

Výsevní dny Marie Thunové 2011

V uplynulých letech jsme opakovaně představovali jednotlivé rostliny a popisovali je včetně tvorby semen. Naším cílem bylo objasnit zahrádkářům, zahradníkům a zemědělcům množení jednotlivých druhů. Jelikož je ale stále obtížnější získat na trhu stará a dobrá osiva, soustředili jsme se v těchto Výsevních dnech na pěstování semen a množení rostlin, přičemž jsme vycházeli z naší dnes již 58leté výzkumné práce. Vedle každoročně uváděných dnů vhodných pro výsev, kultivaci a sklizeň, příznivých termínů pro ošetřování včel, ale i údajů o konzervaci, popisujeme použití biodynamických preparátů a postup při regulaci škůdců.

Množení osiva se stále více posouvá do každodenní praxe. Vybrané příklady mají být praktikům podnětem a pomůckou k tomu, aby chtěli a dovedli vypěstovat a udržovat na vlastní zahradě nebo ve svém podniku dobré osivo.



PRACE NA ZAHRADĚ I NA POLI
PODLE PŘÍRODNÍCH KOSMICKÝCH RYTMŮ
PŘÍZNIVÉ DNY PRO VČELAŘE V ROCE 2011

**VYPRACOVALI A SESTAVILI
MARIA A MATTHIAS K. THUNOVI**



PRO-BIO
Svaz ekologických zemědělců



ISBN 978-80-87080-19-1



**VÍNO
S KRÁLOVSKOU
TRADICÍ**

Vinné sklepy
KUTNÁ HORA



Vinné sklepy Kutná Hora
Klášter sv. Voršily, Jiřího z Poděbrad 288
284 01 Kutná Hora
www.vinokutnahora.cz, tel.: 736 536 489

- Reklama členů v souvislosti s obecnou osvětou (filmy, časopisy, TK...)
- Společná účast na výstavách, veletrzích, jarmarcích,...
- Public relations - kontakty na novináře, sdělovací prostředky, pořádání tiskových konferencí, vydávání tiskových zpráv



V OBLASTI ZASTUPOVÁNÍ ZÁJMŮ ČLENŮ

- Lobbying za dotace, spolupráce při přípravě zákonů, vyhlášek, Akčních plánů pro EZ, zasazení se za kvalitní a cenově dostupné služby (např. kontrolu ekologického zemědělství)
- Zastupování člena při problémových situacích



V OBLASTI MARKETINGU

- Přednostní informace o možnostech odbytu
- Podpora odbytových programů relevantních pro členy svazu (odbytové organizace, smlouvy o spolupráci atd.)
- Vlastní certifikační systém – nadstandardní směrnice – propojení s odbytem či dotačním systémem



V OBLASTI FINANCOVÁNÍ AKTIVIT ČLENŮ

- Využívání prostředků Svépomocného fondu svazu (bezúročné půjčky pro členy svazu)

KDO SE MŮŽE STÁT ČLENEM SVAZU PRO-BIO

- Ekologický zemědělec nebo zemědělec, který hodlá přejít na ekologický způsob hospodaření
- Zpracovatel produktů ekologického zemědělství, výrobce biopotravin
- Prodejna biopotravin
- Poradce pro ekologické zemědělství
- Zemědělská škola a výzkumný ústav
- Spotřebitel a přítel ekologického zemědělství

CO MUSÍTE UDĚLAT, ABY JSTE SE STALI ČLENEM SVAZU PRO-BIO

- Vyplníte registrační formulář, který obdržíte na příslušném regionálním centru nebo Vám jej zašleme přímo z centrální kanceláře svazu v Šumperku
- Zaplatíte členský příspěvek

DALŠÍ INFORMACE

PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců

Nemocniční 53 • 787 01 Šumperk

tel/fax: 583 216 609

e-mail: pro-bio@pro-bio.cz

www.pro-bio.cz

Výsevní dny vydává každoročně PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců v rámci svých aktivit. Svaz PRO-BIO úspěšně funguje jako zástupce ekologického zemědělství již 21 let! I Vy máte možnost stát se naším členem a čerpat výhody s ním spojené, návod jak to udělat a další užitečné informace najdete níže (a také na webových stránkách www.pro-bio.cz):

PROČ SE STÁT ČLEMEM SVAZU PRO-BIO A JAKÉ BENEFITY VÁM SVAZ NABÍZÍ?



V OBLASTI PORADENSTVÍ

- Základní poradenství
- Pomoc s registrací do systému ekologického zemědělství a s přípravou na vstupní kontrolu
- Pomoc s vedením evidence spojené s ekologickým zemědělstvím
- Příprava na kontrolu a certifikaci kontrolní organizací
- Přítomnost poradce při výkonu kontroly na požádání
- Aktuální informace týkající se problematiky EZ
- Terénní poradenství EZ všeobecné i specializované
- Nově také poradenství v oblasti marketingu a propagace

Toto základní poradenství vykonávají správci regionálních center a smluvní poradci svazu **výhradně pro členy svazu**. Správci regionálních center a smluvní poradci jsou pravidelně vzdělávání pro základní poradenství.



V OBLASTI POSKYTOVÁNÍ AKTUÁLNÍCH INFORMACÍ

- Bioměsíčník (časopis pro trvale udržitelný život s informacemi o biopotravinách, ekologickém zemědělství, biozahradě a zdravé výživě) - zasílání časopisu členům zdarma v rámci členského příspěvku
- Členský zpravodaj - je distribuován výhradně mezi členskou základnu. Obsahuje nejaktuálnější a nejdůležitější informace týkající se EZ, které nemají ostatní ekologičtí zemědělci k dispozici a také informace nad rámec těch, které jsou zveřejněny v Bioměsíčníku
- Kurzy, školení, exkurze v ČR i zahraničí - účast na akcích pro zvyšování kvalifikace
- Zasílání informačních materiálů a odborných publikací
- Účast na konferencích, stážích....
- Využívání knihovny a informačního centra svazu
- Informace o grantech, dotacích a jiných podpůrných programech (MZe ČR, MŽP, v zahraničí atd.). Ve spolupráci s RC svazu zapojení členů do projektů, pomoc s přípravou, pomoc se spolufinancováním



V OBLASTI PROPAGACE

- Využívání ochranné známky svazu
- Podpora prodeje členů - letáky, tašky, samolepky, receptáře, knihy, ročenky
- Individuální reklama pro členy - výroba etiket, letáků, internetových stránek...
- Označení členů tabulemi PRO-BIO
- Prezentace člena v adresáři a na internetu www.pro-bio.cz, www.zijubio.cz

Výsevní dny 2011

Vypracovali a sestavili
Maria a Matthias K. Thunovi



PRO-BIO
Svaz ekologických zemědělců
www.pro-bio.cz

Výsevní dny 2011
ISBN 978-80-87080-19-1

Vydal: PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců
 Překlad: © Radomil Hradil
 Redakční úprava: PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců

Sazba, tisk: Reprotisk s.r.o., Šumperk

Všechna práva a vydávání Výsevních dnů M. Thunové v České republice
 vyhrazena PRO-BIO Svazu ekologických zemědělců
 © PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců, Šumperk 2010



vyzkoušejte FERBIFLOR®

Bio-organický pomocný rostlinný přípravek nové generace vyráběný na bázi vermikompostu vzniklého činností kalifornských žížal, schválený pro použití v ekologickém zemědělství



- zlepšuje klíčení semen a jejich vitalitu
- zvyšuje objem kořenovéhovalu
- zintenzivňuje fotosyntézu
- zvyšuje počet květů a plodů
- posiluje imunitní systém rostlin
- vytváří zdravé rostliny odolné proti mrazu a suchu
- zvyšuje výnos a urychluje začátek sběru úrody

FERBIFLOR® se používá pro polní plodiny, ovoce, zeleninu, okrasné a pokojové rostliny, dřeviny a travníky, k namáčení semen a kořenů sazenic.

Objednávejte na www.ferbiflor.cz

ADITEX, spol. s r.o., Na Pankráci 30, 140 00 Praha 4 - Nusle

Obsah

Slunečnice	4
Předmluva	6
Měsíční fáze	9
Úvod pro nové čtenáře Výsevních dní	9
Co jsou opozice, trigony nebo konjunkce?	10
Výsevní dny pro stromy a keře	12
Příprava žitného chleba	12
Napadení houbovými organismy	12
Příznivá doba pro sběr preparátových rostlin	13
Ošetřování včel	13
Zakrmování včel	14
Podpora rostliny při tvorbě semen	15
Hlávkový salát	16
Polníček, zvaný též jako polní salát nebo kozlíček	17
Špenát	18
Ředkvička	19
Červená řepa	20
Mrkev	21
Brambory	23
Cibule	25
Krmná řepa	26
Okurka	27
Meloun	28
Paprika	28
Žito, pšenice, ječmen a oves	29
Slunečnice, len a řepka	29
Košťaloviny	30
Termíny pro porážení speciálních dřevin	30
Publikace vydané v nakladatelství „Aussaattage M. Thun Verlag“	30
Zvěrokruh	31
Trigony	31
Siderický Měsíc	32
Rozdělení rostlin pro výsev a sklizeň	33
Nepříznivé období	33
Vzestupný Měsíc	33
Sestupný Měsíc	34
Ke kalendáři	34
Astronomické značky	35
Kalendárium leden až prosinec 2011	36



měsíčník pro trvale udržitelný život

**Webová stránka měsíčníku Bio
na <http://www.vhpress.cz>
vám nabízí možnosti objednávek předplatného
měsíčníku, a také knižních publikací**

*Můžete nahlédnout do obsahu všech čísel Bio
až od roku 2005 i některých článků a pustit si videošoty
z ekozemědělských akcí www.youtube.com/ekotvcz*

**Předplatné (20 Kč za měsíc – 240 Kč rok, 24 plnobarevných stran)
si můžete zajistit také telefonicky: 495 538 969, 608 476 828
nebo písemně na adrese: Redakce Bio, Jungmannova 1403/18,
500 02 Hradec Králové 2**



Walter Thun. Zralá slunečnice, olej, 1981, 58 x 58 cm

Slunečnice

Když se Walter Thun nadchnul pro nějakou rostlinu, pozoroval ji tak dlouho, až v namalovaném obraze dokázal zachytit všechno to, co při pohledu na ni vnímal v obrazné a duchovní sféře.

Půda, ze které slunečnice vyrůstá, proměnila u této rostliny svou tíží v téměř vzdušnou lehkost, která u květu přechází až v ohnivé světlo. Walteru Thunovi se neobyčejným způsobem podařilo ztvárnit tento zářivě hřejivý charakter slunečnice.

Asi o třicet let později vzniká na této stránce otištěná „Zralá slunečnice“. Ohnivě-světlený živel je ještě naznačen v okrajových lístcích, je však střídán celkovou světelností bytosti slunečnice. Tato světelnost doprovází zrání semen, aby jim vtiskla všechny znaky a schopnosti a z tmavých semen mohly opět vzniknout slunečnice plné ohnivého světla.

Reprodukce obrazů otištěných na stranách 4 a 5 lze získat v nakladatelství rodiny Thunových ve velikosti 40 (35) x 50 cm.



Správce hledá dobrovolníky z řad Brontosaurů, skautů a jiných aktivních samostatnějších mladých, ale i starších šikovných lidí, kteří dokáží plnit vzájemné dohody, bez nichž jinak ve vztazích vzniká chaos. Smyslem je rčení „pořádek dělá přátele“ a v něm lze uskutečňovat výzvu Rudolfa Steinera: **„Síla jednotlivé lidské duše se zrcadlí v celém společenství a síla celého společenství se zrcadlí v jednotlivé lidské duši.“**

kontakt: centrumtabor@centrum.cz

www.akademietabor.cz



Akademie sociálního umění Tabor

*studijní program Léčebná pedagogika, sociální a umělecká terapie
studijní program Jednoleté orientační studium
denní pomaturitní studium a studium při zaměstnání
arteterapie – muzikoterapie – eurythmie – dramaterapie*

hledám



odpovědi



tesám myšlenky



maluji hudbu

Dříve nebo později na nás v našem životě ráznou dotýká otázka, které jsou otázkami stálými: Kdo jsem, odkud jsem a kam? Na tyto otázky musíme z nás odpovídat v okamžiku, kdy jejich naléhavost nám pomáhá v životě nalezit a těch, se kterými se setkáváme, nacházet stabilitu a orientaci. Stabilitu není samozřejmost a orientaci není ideologií. Tyto otázky v nás v každou chvíli probouzejí nejen o nás, ale i o nás blízkých, zájmu o smysl naší existence. A od otázky po smyslu už je blízko k hledání lidských hodnot a jejich strukturaci.

Člověk je bytost uměleckou a tvořivou. Každé i drobné dílo nás naplňuje látkou a je důkazem, že opravdu žijeme. Dříve nám odvahou překračovali dále a tím se nás snažili strach a úzkost z budoucnosti čili oblohy. Ztrátemi strach a úzkost, nejme již agresivní ani depresivní. Pak a nás provází síla dobra, pravdy a krásy. Začnou-li tyto tři síly v nás žít, začne se pořádat nejen náš vlastní osud, ale i osudy těch, se kterými se setkáváme.

Tak přestaneme být na Zemi jen náhodou žijící nebo žijící a stáváme se skutečnými hospodáři a umělecky našeho vlastního života. Není to tak těžké. Stačí objevit vlastní sílu v tvořivosti a umění a už není potřeba toužit po moci ani skývat slabosti.

Vědomí, že náš život je cestou směřující k něčemu, že v důležitosti setkání s bytostmi ostatními, nás osvobozuje od jediného postižení, které postižení vlivu z nás, dospělých lidí, tj. od postižení vlastními představami. Představujeme si, co je dobré a co zlé, a jsme nešťastní, protože-li pak, že jsme sloužili naší iluzi. Víme, co se má a co se nemá, kdo je přítel, kdo nepřítel – a tím nám prokáže, že vše bylo ve skutečnosti jinak. Stejně musí dělat i lidé – lidé, kteří vedou k zániku a zániku, k sebevraždě a hromadění, a sílo, která nás naplňuje a rozmáhá, vede nás do hlubšího vnitřního světa, dříve a k lepším věcem. Mezi těmito silami stojíme a můžeme být je rozpoznat, abychom našli, kde stojíme a jak se máme a co můžeme dělat pro sebe i pro druhé lidi.

K tomu máme velkou pomocnici, tzv. postižení lidí (včetně slov smyslu, kteří se pro nás stávají skutečnými strážci života). Uvědomíme si, že naše síla, která je nám velmi blízká, a kterou jsme si sami přehlédli, která nás má být, se nám jeví jako neznámá, kterou musíme znát, abychom se mohli stát. Tímto můžeme být nemocní, neboť budeme cítit, že máme něco, takto v tom postižení lidí, kteří nás před sebou stáhnou a v něm k životu v lidských hodnotách.

Tvořím. Jsem.



smysl



otázky



zpívám obrazy



Walter Thun, Slunečnice, akvarel, 1949, 55 x 83 cm

Předmluva

V rukou, milí čtenáři, držíte 49. vydání Výsevních dní Marie Thunové (17. české vydání). Za ta uplynulá léta se na poli pěstování rostlin mnohé změnilo. Justusem Liebigem odstartovaná modernizace zemědělství, zvláště pak koncem 19. století nově objevené možnosti hnojení, se nakonec plně prosadila až po druhé světové válce, což bylo podmíněno oběma válkami a zásadními sociálními událostmi. Také nástup techniky v zemědělství se ve větším měřítku odehrál teprve po válce.

Pro poválečná desetiletí tak byly typické neustálé novoty v oblasti zemědělství a v mnoha dalších sférách života. Spíše v podvědomí jednotlivých lidí zněla slova: „Do čeho se pustíme, to také dokážeme!“ To se velmi zřetelně projevilo do té doby nevidanou sebejistotou. Také v oblasti zemědělství to můžeme pozorovat na skutečnosti, že staré tradice a obyčeje přestaly náhle platit.

Souběžně s tímto vývojem rostla vnímavost vůči tomu, co se dosud takřka nebralo na vědomí. Teprve díky elektronickým médiím se dnes lidé téměř okamžitě dozvídají o povětrnostních poměrech a přírodních katastrofách na jiných kontinentech. Zájem o tyto události stoupá a napomáhá stále silnějšímu vnímání obecné povětrnosti, a to i ve vlastním životním prostoru.

Lidé tak postrádají studené zimy s pořádnou sněhovou nadílkou, stejně jako horká léta. Zemědělci a zahradníci sní o zahradnickém deštíku, který byl teplý, trval několik dní a přinášel dostatek vláhy. Stávají se snad tyto jevy ve střední Evropě výjimkou? Člověk, který si pravidelně zaznamenává stav počasí a zpětně ho porovnává, konstatuje, že průběh počasí skutečně už není tak jednoznačný, jako ho máme ve vzpomínkách z minulých let. Často se v malých oblastech vyskytují extrémní situace, jaké jsme dříve v této podobě neznali. Přesto všechno se naše očekávání zčásti vyplňuje, průběh počasí je ovšem v jednotlivých regionech výrazně rozdílnější, než jak si to pamatujeme z dřívějších.

Roky 2009 a 2010 nám ukazují zcela rozdílný charakter. Ohlédneme-li se za rok 2009, máme dojem, že bylo po celý rok monotónně příliš chladno. Zima 2008/2009 byla studená a vlhká, avšak nebyla mrazivá. Sníh jsme skoro nezaznamenali. Jaro bylo rovněž chladné, přineslo však dostatek vláhy pro plynulý růst. Včely díky tomu našly na přelomu jara a léta dostatek nektarodárných květů, což vedlo k dobré sklizni medu. Rojový pud se rozvíjel velmi nápadně a mnoho včelstev se vyrojilo. Již při sklizni obilovin se ovšem projevila problematika příliš chladného a vlhkého počasí. Museli jsme si pospíšet, abychom žně rychle ukončili a získali tak náležitou kvalitu zrna. V důsledku chybějícího tepla a mokra, které mezitím nastalo, byla sklizeň brambor a kořenových plodin závodem s časem, neboť už v poslední třetině října přišly první mrazy a orbu na zimní brázdu již zčásti nebylo možné provést. Skladová kvalita kořenových plodin sklizených za velké vlhkosti také nebyla úplně uspokojivá. Po takovém roce můžeme chápat ty, kdo říkají, že už nemáme pořádná léta ani zimy.

Úplně jinak vypadá rok 2010, alespoň jeho prvních sedm měsíců. Zima 2009/2010 byla mrazivá. Od 18. prosince 2009 jsme až do poslední třetiny února měli trvalý mráz. Napadlo hodně sněhu. 22. února se udělala mlha a začalo tát. 24. února letěli na obloze první jeřábi táhnoucí z jižních krajů. Ukázalo se však, že to byl zřejmě jen předvoj. Jaro si dávalo na čas. 6. března se zima loučila silným sněžením a vánicí. Teprve 15. března začal trvající tah jeřábů, který byl předzvěstí jara.

Jakmile roztaje sníh, zjišťují se v mnoha oblastech škody na ozimých obilovinách a řepce. Tentokrát však zimu nepřekročila v pořádku ani spousta růžových keřů a živých plotů a stejně tak bobkovišní. Také na včelstvech zanechala dlouhá zima své stopy.

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
i	j	f	b	g	a	l	j
	19. k						

Poznámky

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

Prosincové shrnutí

Venuše a Pluto ve Střelci, Mars ve Lvu a Jupiter v Beranu: to budí naději v hezké prosincové dny, alespoň po dvě dekády. 19. přechází Venuše do Kozoroha, odkud podpoří Saturn v Panně v jeho zimních snahách. Merkur ve Štíru a Uran v Rybách by se mohly postarat o srážky. Jestli z toho bude sníh nebo déšť, to záleží na výsledku měření sil planet v chladných zemských a v tepelných souhvězdích. Tepelné trigony 5. a 22. k tomu přispějí svým dílem.

Řez větví pro adventní a vánoční ozdoby:

1. 12., 9 hod., až 3. 12., 8 hod.
5. 12., 17 hod., až 6. 12., 6 hod.
6. 12., 14 hod., až 8. 12., 13 hod.

Řez vánočních stromků pro osobní potřebu:

21. 12., 3 až 15 hod.
22. 12., 16 až 19 hod.

Období výsadby: od 11. 12., 16 hod., do 23. 12., 9 hod.

Tato doba je opět vhodná k **řezu stromů a keřů**. U plodových dnů dáváme přednost květovým a plodovým dnům.

Období výsadby na jižní polokouli: od 1. 12., 4 hod., do 10. 12., 5 hod., a od 23. 12., 22 hod., do 31. 12., 24 hod.

PŘEJEME NAŠIM ČTENÁŘŮM POŽEHNANÝ
ADVENTNÍ A VÁNOČNÍ ČAS A CO NEJVÍCE
ZDRAVÍ DO NOVÉHO ROKU 2012.

Prosinec 2011

Datum	x před souhv.	konstelace	živel	impuls x nebo planet rostlinám	tendence
1. čt	l 9	A - i	ze/sv	kořen od 4 do 8, od 9 květ	
2. pá	l		světlo	květ	⇒ D
3. so	a 9		sv/vo	květ do 8, od 9 list	⇒
4. ne	a		voda	list	⇒
5. po	a	L	voda	list do 8, od 9 do 16 plod, od 17 květ	⇒
6. út	b 14	Ag3	vo/te	květ do 6, od 7 do 13 list, od 14 plod	
7. s	b		teplo	plod	⇒ Z
8. čt	c 14		te/ze	plod do 13, od 14 kořen	⇒ Z D
9. pá	c		země	kořen	
10. so	c	☾ 15 E 8	země	kořen do 5 a od 18	☾ 16 μ J
11. ne	d 13		ze/sv	kořen do 12, od 13 květ zač. obd. výsadby 16	N D
12. po	d		světlo	květ	⇒
13. út	e 18		sv/vo	květ do 17, od 18 list	
14. st	e		voda	list	⇒ Z
15. čt	f 8		vo/te	list do 7, od 8 plod	
16. pá	f		teplo	plod	⇒
17. so	g 22		te/ze	plod do 21, od 22 kořen	
18. ne	g		země	kořen	⇒
19. po	g		země	kořen	Z
20. út	g	A - j	země	kořen	⇒
21. st	h 3		ze/sv	kořen do 2, od 3 do 15 květ -----	⇒
22. čt	i 9	Pg4 L	sv/vo	----- plod od 16 do 19, od 20 list	⇒ N
23. pá	i	⊥ 19 D 13	voda	list do 9 a od 16 konec obd. výsadby 9	
24. so	j 12	Štědrý den	vo/te	list do 11, od 12 plod	☼ 19
25. ne	j	Vánoce	teplo	plod	
26. po	k 15		te/ze	plod do 14, od 15 kořen	⇒
27. út	k		země	kořen	
28. st	l 18		ze/sv	kořen do 17, od 18 květ	⇒
29. čt	l		světlo	květ	Z D
30. pá	a 18		sv/vo	květ do 17, od 18 list	
31. so	a		voda	list	⇒ V



Sněhové závěje z 6. 3. 2010

Obilí poté, co roztál sníh v r. 2010



Poškození řepky na jaře 2010



Stále ještě přetrvávající nízké teploty však teprve na začátku dubna připustily zahájení polních prací. U nás bývá jaro poznamenáno přísuškem, který někdy panuje až do léta. První senoseč ještě bývá uspokojivá, potom však už příliš mnoho trávy nenaroste. Jetel plazivý, který v roce 2009 přinesl úžasnou úrodu medu, letos strádal a včely měly co dělat, aby vůbec našly nějaké medující květy. 4. června se u nás teploměr poprvé vyšplhal nad 20 °C. Teplota pak dále rostla až na červencových 37 °C, 14. července bylo horko přerušeno pořádnou bouřkou. Včely se rojily jen neochotně koncem června. Sklizeň obilí začala vzhledem k chybějící vláze a s tím spojenému rychlejšímu dozrávání velmi brzy. 18. července už je asi 1/3 sklizená.

Jak se bude léto vyvíjet dále, na to si musíme počkat. Přáli bychom si krásný, ale dostatečně vlhký podzim.

Z tohoto ohlédnutí je zřejmé, že tyto dva roky byly velmi rozdílné. V budoucnu se budou jistě jevit podobně. Na vysněný ideální rok si budeme jistojistě muset ještě počkat, ale byl takový rok vůbec někdy?

Zahrádkáři, zahradníci, zemědělci a včelaři se však musí vypořádat nejen s počasím, před kterým jim koneckonců nezbývá, než se sklonit. V uplynulých letech vykristalizoval úplně jiný, závažný problém, totiž pokles kvality osiva. Budiž nám dovolena otázka, jak k tomu mohlo dojít. Na jedné straně se v důsledku modernizace pěstování rostlin přestalo brát v úvahu mnoho důležitých, jemných, avšak nutných vlivů. Na druhou stranu byl vztah lidí k celkovému životnímu procesu, ať už z pozemského nebo duchovního hlediska, obecně natolik omezen, že začíná upadat. Na to konto vznikly nejrůznější osivářské iniciativy, které však nebudou stačit. Bude proto nutné, aby se vztahem k životním procesům přímo v praxi zabývalo mnohem více lidí, kteří by tak mohli napomáhat bytostí starajícím se o zdárný vývoj rostlin. Tyto bytosti najdeme za kosmickým působením na rostlinu i za životadárnými účinky oživené půdy, z níž může rostlina růst.

Jelikož je ale třeba jít při pěstování a udržování osiva poněkud jinými cestami, věnovali jsme se v letošních Výsevních dnech hlavně této otázce. Na základě různých příkladů chceme praktiky podpořit v tom, aby si pro svou vlastní potřebu pěstovali a udržovali osivo sami tím správným způsobem.

Dexbach, v červenci 2010

autoři

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
i	i	f	b	g	a	l	j
24. j							

Poznámky

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30

Listopadové shrnutí

Merkur celý měsíc a Venuše až do 23. se nacházejí ve Štíru, podporováni Uranem v Rybách. Jupiter v Běránu, Mars ve Lvu, 24. následovaný Venuší, a Pluto ve Střelci, ti všichni působí ze strany tepla. Saturn ovládá chladný živel země. Tyto konstelace naznačují spíše déšť než sníh. Začátkem měsíce máme navíc dva vodnaté trigony. Anebo snad bude listopad patřit tepelným souhvězdím a udělá se hezky? Opozice ze 7. a různé tepelné trigony by tomu nasvědčovaly.

Květové dny od 4. 11., 1 hod., do 6. 11., 1 hod., a od 14. 11., 7 hod., do 16. 11., 11. hod., jsou velmi vhodné k výsadbě všech **cibulových květin**. Cibuloviny se nám pak odvděčí dobrým růstem a výraznými barvami květů. Zbývající květové dny bychom měli považovat jen za náhradní termíny, neboť cibule v nich vysazené nepokvetou tak intenzivně.

Pokud se tak nestalo již v říjnu, měli bychom nyní shromáždit všechn organický odpad a založit **kompost**. Ošetření biodynamickými preparáty napomůže rychlému prorůstání houbovým myceliem a dobré přeměně. Také použití kravinového preparátu podpoří přeměnu. V období výsadby nyní můžeme také vysazovat **ovocné a lesní stromky**, přitom provedeme postřik roháčkem.

Řez větví pro **adventní a vánoční ozdoby**:

4. 11., 1 hod., až 6. 11., 1 hod.

8. 11., 5 až 18 hod.

9. 11., 7 hod., až 11. 11., 7 hod.

Řez **vánočních stromků** pro delší transport:

4. 11., 1 hod., až 6. 11., 1 hod.

9. 11., 7 hod., až 11. 11., 7 hod.

14. 11., 7 hod., až 16. 11., 11 hod.

24. 11., 13 až 22 hod.

27. 11., 1 hod., až 29. 11., 4 hod.

Zpopelňování peří nebo kožek nebo škůdců s červenou krví: 12. 11., 13 až 24 hod. Pak musí být spalování ukončeno!

Období výsadby: od 14. 11., 10 hod, do 25. 11., 23 hod. Pozor na proškrtuté termíny!

Období výsadby na jižní polokouli: od 2. 11., 0 hod., do 13. 11., 5 hod., a od 26. 11., 11 hod., do 29. 11., 15 hod.

Listopad 2011

Datum	x před souhv.	konstelace	živel	impuls x nebo planet rostlinám	tendence
1. út	k 20	A - h	te/ze	----- plod od 15 do 18 ----	⇒ V Z N
2. st	k		země	kořen od 0 do 24	⇒ V
3. čt	k	L L	země	list od 1 do 18, od 19 do 24 kořen	
4. pá	l 1		ze/sv	květ od 1	
5. so	l		světlo	květ	
6. ne	a 2		sv/vo	květ do 1, od 2 list	
7. po	a	p v t	voda	list do 1, od 2 do 17 plod, od 18 list	
8. út	a	Ag15	voda	list do 4, od 5 do 18 květ, od 19 list	⇒ N
9. st	b 7		vo/te	list do 6, od 7 plod	⇒
10. čt	b	☾ 22	teplo	plod	⇒
11. pá	c 8		te/ze	plod do 7, od 8 kořen	
12. so	c		země	kořen do 22	V D
13. ne	c	☿ 9 E 2	země	kořen od 5	V N
14. po	d 7		ze/sv	kořen do 6, od 7 květ začátek obd. výsadby 10	
15. út	d		světlo	květ	Z D
16. st	e 12	L	sv/vo	květ do 11, od 12 plod	⇒ Z D
17. čt	e		voda	plod do 2, od 3 list	
18. pá	f 3		vo/te	list do 2, od 3 plod	⇒
19. so	f	A - i	teplo	plod	
20. ne	g 15		te/ze	plod do 14, od 15 kořen	Z
21. po	g		země	kořen	
22. út	g		země	kořen	⇒ V
23. st	h 18	L L	ze/sv	kořen do 2, od 3 do 14 plod	⇒
24. čt	i 23	Pg1	sv/vo	---- květ od 13 do 22, od 23 list	
25. pá	i	☿ 8 A J	voda	list do 5 a 10–23 konec obd. výsadby 23	
26. so	i	☿ 8 D 2	voda	list od 5 do 24	
27. ne	j 1	L	vo/te	plod od 1, zvláště příznivé	N
28. po	j		teplo	plod, zvláště příznivé	
29. út	k 5		te/ze	plod do 4, od 5 do 15 kořen	
30. st	k	o D	země	-----	⇒ Z D

Měsíční fáze

Osvětlení Měsíce Sluncem, jak je viditelné ze Země

Pořád dokola se nás lidé ptají, proč ve Výsevních dnech věnujeme tak málo pozornosti měsíčním fázím. Měsíční fáze můžeme poznat podle velikosti měsíčního kotouče viditelné na noční obloze. Když uvidíme úplný kulatý Měsíc, máme úplňk. Pokud je naopak viditelný jen sotva patrný srpek, nastane brzy novoluní. Mezi úplňkem a novem Měsíce ubývá; tehdy mluvíme o ubývajícím, couvajícím Měsíci. Tato doba je ukončena již jen sotva viditelným měsíčním srpkem. Krátce nato pak máme „neviditelný“ nov. Ten se opět promění v tenký srpek, který je pak v přibývajícím Měsíci den ode dne silnější, až nakonec v úplňku vidíme opět celou velikost měsíčního kotouče. Přibývajícím (dorůstajícím) a ubývajícím Měsícem nemá nic společného s obdobím výsadby, tedy se vzestupným a sestupným Měsícem.

Tyto měsíční fáze mají na normální růst rostlin na humózních půdách tak nepatrný vliv, že jim jen velmi zřídka věnujeme pozornost. Pokud jsou však půdy přehnojeny látkami, které nejsou pro rostliny dostupné, nebo máme-li co do činění s čistými hydrokulturami, projevují se měsíční fáze více a působení Měsíce ve spojení se zvěrokruhem klesá.



Dexbach, 13. 3. 2007,
6.32 hod., ubývajcí Měsíc



Dexbach, 25. 3. 2007,
1.20 hod., přibývajcí Měsíc



Vejle (DK), 4. 3. 2007,
1.08 hod., zatmění Měsíce

Zatmění Měsíce

Zatmění Měsíce může nastat jen za úplňku (Slunce je v opozici k Měsíci). V blízkosti uzlu vstoupí Země úplně nebo zčásti mezi Slunce a Měsíc. Měsíc se pak ocitne ve stínu Země. Nastane úplné (totální) nebo částečné (parciální) zatmění Měsíce.

Úvod pro nové čtenáře Výsevních dní

Již 58 let provádíme pokusy v otázce působení kosmických rytmů a konstelací v zemědělství, zahradnictví a speciálně také v životě včel.

Výsledky tohoto výzkumu jsou základem pro doporučení uváděná v každoročně vydávaných Výsevních dnech. Jelikož nemůžeme všechny výsledky uvést v tomto malém sešitě, napsali jsme různé knihy, s nimiž čtenáře seznamujeme na straně 30.

Nyní bychom vás chtěli krátce informovat o důležitých krocích učiněných za tento dlouhý čas. Podrobně jsou výsledky popsány ve zmíněných publikacích.

Při výsevech ředkvičky, prováděných na jaře roku 1952 deset dnů za sebou, jsem zjistila značné rozdíly v růstu rostlin. To bylo podnětem k tomu, abych za stejných podmínek vysévala ředkvičky postupně po řadu týdnů.

Poněvadž jsem si rozdíly nemohla vysvětlit a impuls působící v růstu rostlin jsem neznala, pokračovala jsem v práci příštího roku. Tušila jsem, že rozdíly byly vyvolány kosmickými rytmy. Tak jsem se začala zabývat astronomií.

Po několika letech jsem věděla, že rozdíly nastaly, když jsem zpracování půdy a výsev prováděla ve stejný den. Když jsem k výsevu připravila větší záhon o délce asi deseti metrů a po několik týdnů jsem každý den vysela jeden řádek ředkviček, byly rozdíly u rostlin mnohem menší, než když jsem půdu denně nanovo zpracovávala a pak provedla výsev.

Listy vykazovaly podstatné rozdíly v tvarech. Když jsem však v době sucha rostliny zalévala, byly všechny listy, které nově vyrůstaly, jednotné. To byly dvě základní zkušenosti, které jsem musela vzít v úvahu, pokud jsem chtěla proniknout k pozadí výsledků.

Po devíti letech jsem mohla zveřejnit první výsledky. Mezitím jsem věděla toto: Když jsem půdu zpracovávala na hloubku rýče, byly v ní aktivovány kosmické impulsy, které byly přijaty semeny a projeví se v podobě rostliny. Tyto impulsy vycházely ze souhvězdí zvěrokruhu a byly na Zemi zprostředkovány Měsícem. Měsíc pro svou účinnost využil klasické živly zemi, vodu, vzduch/světlo a teplo. Jelikož tyto živly mají svůj původ v souhvězdích zvěrokruhu, mohou se při průchodu Měsíce před příslušnými souhvězdími v okamžiku výsevu v rostlině uplatnit různé impulsy.

Během let jsme objevili nové kosmické vlivy. Ty vycházely z oběžnic, tedy z planet, a rovněž ovlivňovaly růst rostlin.

Kromě kosmických impulsů příznivých pro rostlinu ovšem byly také nepříznivé doby výsevu. Jako důsledek se během růstu objevili škůdci nebo rostliny vytvořily semena, která nebyla klíčivá.

Také jsme poznali, že postřiky biodynamickými preparáty podporovaly růst rostlin jen za příznivých kosmických podmínek; použité v nepříznivých termínech naopak zabrzdovaly růst a snižovaly kvalitu produktů.

Ve Výsevních dnech tak dáváme doporučení pro výsev, kultivační práce i aplikaci preparátů a sklizeň do souvislosti s příznivými zákonitostmi kosmického okolí Země a můžeme pak počítat s dobrými výnosy a nejlepší výživnou kvalitou rostlin.

Co jsou opozice, trigony nebo konjunkce?

Opozice v

U geocentrických opozicí stojí pozorovatel na Zemi a v kosmickém okruhu stojí dvě planety proti sobě pod úhlem 180° . Dívají se na sebe, jejich pohled se proniká. Jejich paprsky dopadají na Zemi a podněcují k lepšímu růstu semena, která jsou nyní vysévána. Při pokusech míváme z těchto výsevů obzvlášť vysoké výnosy s nejlepší kvalitou.

U heliocentrických opozicí by pozorovatel vlastně musel stát na Slunci; jelikož to ale není možné, musíme se pokusit pochopit to v myšlení. Slunce je nyní středem a v jeho okruhu se dvě planety nacházejí pod úhlem 180° . I ony se na sebe dívají. Jejich záření vnímá ovšem i Země a rostlinstvo a rostliny jsou rozhňovány k lepšímu růstu.

Při opozici vždy pozitivně spolupůsobí dvě souhvězdí. Stojí-li přitom jedna planeta před teplem souhvězdím, nachází se druhá před souhvězdím světelným nebo naopak. Pokud jedna

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
g	g	e	b	g	a	l	j
19. h	16. h	19. f					
31. i	30. i						

Poznámky

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

Říjnové shrnutí

Merkur, Venuše a Saturn se nacházejí v Panně. To by mohlo přinést chlad. Mars v Raku, tedy ve svém oblíbeném souhvězdí, zároveň vládne vodnímu živlu, podporovaný Uranem vratným v Rybách. Zdalipak nám již napadne první sníh? Ve třetí dekádě přecházejí Merkur a Venuše do světelných Vah. Spojencem jim je Neptun, který jakožto vratný zvyšuje světelné síly Vodnáře. Mars nyní vstupuje do Lva a působí tak, stejně jako Jupiter vratný v Beranu, z tepelného regionu. Mohlo by se proto stát, že nám poslední třetina měsíce nadělí ještě několik hezkých podzimních dní, zvláště když nám 28. nabídne ještě tepelný trigon.

Pro **sklizeň ovoce na uskladnění** jsou vhodné následující dny:

3. 10., 17. hod., až 5. 10., 12. hod.

7. 10., 19. hod., až 9. 10., 19. hod.

13. 10., 1. hod., až 15. 10., 1. hod.

Všechny sklizené plochy bychom měli pohnout kompostem, postříkat kravinovým preparátem a zorat na zimní brázdu.

Období výsadby: od 1. 10., 0. hod., do 2. 10., 7. hod., a od 18. 10., 4. hod., do 29. 10., 13. hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 2. 10., 16. hod., do 16. 10., 19. hod., a od 30. 10., 1. hod., do 31. 10., 23. hod.

Pro biodynamiky, příprava rostlinných preparátů: 17. 10., 1 až 22. hod., nařezat modřín (heřmáněk), naplnit a uložit do země.

28. 10., 6 až 23. hod., nařezat javor (smetanka), naplnit a 29. 10., 5 až 13. hod., uložit do země.

Břízu (řebříček) uložit do země.

Říjen 2011

Datum	x před souhv.	konstelace	živel	impuls x nebo planet rostlinám	tendence
1. so	i 1	A - g	sv/vo	list od 1 období výsadby	
2. ne	i	♄ 13 D 11	voda	list do 7 a od 13 konec obd. výsadby 7	
3. po	j 6		vo/te	list do 3, od 17 plod	⇒ V Z D
4. út	j		teplo	plod	
5. st	k 13		te/ze	plod do 12, od 13 kořen	
6. čt	k		země	kořen	⇒ N
7. pá	l 19		ze/sv	kořen do 18, od 19 květ	⇒ V Z
8. so	l		světlo	květ	D
9. ne	a 20		sv/vo	květ do 19, od 20 list	D
10. po	a		voda	list do 23	N
11. út	a	o D	voda	-----	
12. st	a	♄ 4 Ag13	voda	květ od 11 do 16, od 17 do 24 list	
13. čt	b 1		vo/te	plod od 1	
14. pá	b		teplo	plod	N
15. so	c 2	n v q	te/ze	plod do 1, od 2 kořen	⇒ N
16. ne	c	E 22	země	kořen do 19 -----	V D
17. po	c	♄ 4 o v q	země	kořen od 1 do 24	⇒ N
18. út	d 1		ze/sv	květ od 1 začátek obd. výsadby 4	⇒ N
19. st	d		světlo	květ	
20. čt	e 6		sv/vo	list do 5, od 6 list	
21. pá	f 20		vo/te	list do 19, od 20 plod	
22. so	f		teplo	plod	⇒ N
23. ne	f		teplo	plod	⇒ V
24. po	g 6		te/ze	plod do 5, od 6 do 17 kořen	⇒ N
25. út	g		země	-----	⇒ N V
26. st	g	♄ 21 Pg14	země	----- n E	⇒ V
27. čt	h 7		ze/sv	kořen od 2 do 6, od 7 květ	
28. pá	i 11	L	sv/vo	květ do 5, od 6 do 23 plod	⇒ D
29. so	i	♄ 22 D 16	voda	list 5–13 a od 19 konec obd. výsadby 13	A v q
30. ne	j 15		vo/te	Konec letního času! list do 14, od 15 plod	
31. po	j		teplo	plod do 23	⇒ Z N

z obou planet stojí před vodnatým souhvězdím, nachází se druhá před souhvězdím zemního živlu. V utváření počasí zaznamenáváme tlakovou výši, která pozitivně ovlivňuje i lidi.

Trigon L

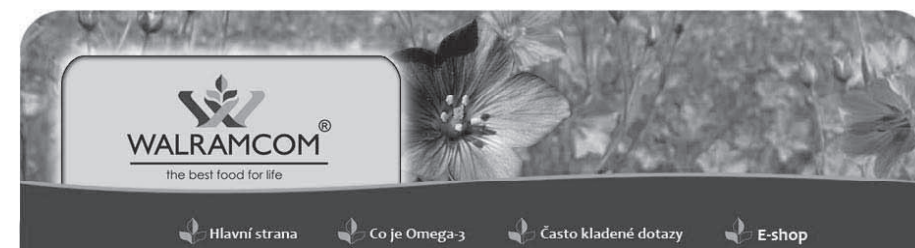
U trigonu se jedná o postavení dvou planet pod úhlem 120°. Dvě planety se nacházejí před stejným silovým trigonem, ale před různými souhvězdími, například před Beranem a Lvem. Obě jsou to tepelná souhvězdí. Máme proto tepelný trigon, který s sebou u rostlin vyšetých v tento den přináší vystupňované působení v utváření plodů a semen.

Jestliže se dvě planety nacházejí v trigonu před vodnatými souhvězdími, stupňuje se vodní živel, což s sebou většinou přináší vyšší srážky. Rostliny, které pak sejeme, dávají vyšší výnosy listů než rostliny ze sousedních dnů.

Tato trigonová působení mohou pozměnit růst rostlin.

Konjunkce a nakupení konjunkcí w

Při konjunkci nebo při nakupení konjunkcí se dvě nebo více planet nachází za sebou směrem do vesmíru. Většinou pak na Zemi na rostlinstvo působí jenom síly té planety, která je Zemi nejbližší. Je-li ve svém silovém působení silnější než siderický Měsíc toho dne, vzniká kosmický nesoulad, který rostliny mate a projevuje se v růstových poruchách. Nepříznivé působení se ještě zesílí, když Měsíc nebo planeta druhou planetu překryje; potom mluvíme o zatmění (značka). Tato doba výsevu zabraňuje pozdějšímu regulárnímu růstu rostliny a poškozuje její regenerační sílu.



Vyzkoušejte nejbohatší přírodním zdroj

omega 3 a omega 6 -

nezbytný pro duševní i fyzické zdraví každého z nás po celý život.



**Walramcom s.r.o., Větrná 18, 792 01 Bruntál,
tel. 602 759 838, email: info@walramcom.cz**

Výsevní dny pro stromy a keře

18. 3. 2011	meruňka, broskvoň, slivoň, švestka, trnka, kdouloň
28. 3. 2011	kaštanovník jedlý, jabloň, javor, vlašský ořešák
4. 4. 2011	jasan, cedr, borovice, tůje, jalovec, líska, jedle, smrk, hloh
18. 4. 2011	dub, tis, jírovec (kaštan), třešeň, kaštanovník, tůje, jalovec, slivoň, švestka, habr, buk
1. 5. 2011	bříza, hrušeň, lípa, akát, vrba, tůje, jalovec, slivoň, švestka, habr
19. 6. 2011	meruňka, broskvoň
28. 6. 2011	jasan, cedr, jedle, smrk, hloh, líska
9. 7. 2011	bříza, hrušeň, lípa, akát, vrba, modřín, mirabelka, myrobalán
29. 7. 2011	olše, jilm
8. 8. 2011	olše, jilm
11. 8. 2011	dub, tis, třešeň, kaštanovník, jírovec
21. 8. 2011	bříza, hrušeň, lípa, akát, vrba, modřín
8. 9. 2011	olše, jilm
26. 9. 2011	jasan, jeřáb, cedr, jedle, smrk, líska
15. 10. 2011	vrba, renklóda, kaštanovník, bříza, hrušeň, lípa, javor, jabloň
17. 10. 2011	olše, modřín, jilm, javor, jabloň, buk, kaštanovník, ořešák
29. 10. 2011	jasan, jeřáb, líska, ořešák, jabloň, mirabelka, myrobalán, javor, kaštanovník
7. 11. 2011	třešeň, kaštanovník

Pro nejmenované stromy a keře nejsou letos žádné zvláštní výsevní dny. U nich lze k výsevu použít plodový typ stromu nebo keře a vysévat v příslušném postavení Měsíce před zvěrokruhem.

Příprava žitného chleba

Pšenice, ječmen, oves, kukuřice, rýže a proso lze jako hrubou či jemnou mouku dobře péci s kvasnicemi nebo pekařským fermentem, u žita však musíme použít jiné metody. Finští vědci mimochodem zjistili, že rakovinné vloh v těle mohou zmizet při konzumaci žitného chleba. Podrobný recept na zhotovení žitného chleba lze najít v naší publikaci „Hinweise aus der Konstellationsforschung“ (Pokyny z konstelačního výzkumu), nebo ve Výsevních dnech 2006. Žito vyžaduje teplotu místnosti +28 °C. Byla jsem velmi překvapena, když můj chléb v horkých dnech roku 2003 prošel od prvního zadělání během čtyř hodin všemi pěti stupni kynutí. To ovšem znamená, že kynutí kvásku je prostě otázkou tepla.

Napadení rostlin houbovými organismy

Úkolem houbových organismů v přírodě je odbourávat odumírající život. U kulturních rostlin se objevují, použijeme-li nedostatečně rozložený hnůj nebo nekompostované zbytky živočišných těl, např. rohovou nebo kostní moučku apod., stejně tak ale i v případě, sklízíme-li osivo za nepříznivých konstelací. Podle Rudolfa Steinera tehdy, „pokud se síly Měsíce stanou na Zemi příliš intenzivní“. Můžeme pak uvařit čaj z přesličky rolní a postříkat jím půdu, na níž rostou napadené rostliny. Tím se úroveň hub vrátí z rostliny do půdy, kam patří.

Ozdravení rostliny můžeme napomoci, postříkáme-li její listy kopřivovým výluhem. Zvýší se asimilace a podnítlí se lepší cirkulace šťáv, následně zmizí i houbové organismy.

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
f	f	d	b	g	a	l	j
22. g	9. g	14. e					

Poznámky

1	.....
2	.....
3	.....
4	.....
5	.....
6	.....
7	.....
8	.....
9	.....
10	.....
11	.....
12	.....
13	.....
14	.....
15	.....
16	.....
17	.....
18	.....
19	.....
20	.....
21	.....
22	.....
23	.....
24	.....
25	.....
26	.....
27	.....
28	.....
29	.....
30	.....

Záříjové shrnutí

Merkur se ještě tři týdny smí zdržovat v jednom ze svých oblíbených souhvězdí, ve Lvu, Venuše již jen osm dní. Jupiter v Beranu a Pluto ve Střelci, tedy v teplejších souhvězdích, získají při své vratnosti více síly než dříve. Přinejmenším první tři týdny by nám mohly nadělit teplo. Mars, který je až do 13. v Blížencích, a Neptun, vratný ve Vodnáři, sem vnášejí živel světla. Od 9. se Venuše dostává před chladnou Panu, což podpoří tvorbu mlh. Merkur ji následuje 22., kdy se odebere do oblastí působnosti Saturnu, který stále ještě ovládá studenou zemskou sílu. Noci se ochladí. Uran vratný v Rybách a Mars nacházející se od 14. v Raku se pravděpodobně postarají o srážky. Pro **sklizeň ovoce** doporučujeme dny, kdy se Měsíc pohybuje před Beranem nebo Střelcem.

Sklizeň **kořenových plodin** prováděná v kořenových dnech je bezkonkurenční, jak zřetelně ukázaly dlouholeté pokusy s cibulí, mrkví, červenou řepou a bramborami.

Ve vyšších polohách je pro **výsevy ozimých obilovin** vhodný 6. 9., 0 hod., až 8. 9., 22 hod., (tady poroste méně plevele) a 14. 9., 15 hod., až 15. 9., 6 hod., nebo další plodové dny.

Žito můžeme ve výjimečných případech vysévat také v kořenových dnech. Všechny kultivační práce by však měly být každopádně prováděny v plodových dnech.

Regulace slimáků: 22. 9., 22 hod., až 24. 9., 9 hod.

Hubení mravenců v budovách: od 28. 9., 0 hod., do 30. 9., 8 hod., zpopelnit.

Období výsadby: od 1. 9., 0 hod., do 5. 9., 3 hod., a od 20. 9., 21 hod., do 30. 9., 24 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 5. 9., 12 hod., do 19. 9., 17 hod.
Pozor na proškrtuté termíny.

Září 2011

Datum	x před souhv.	konstelace	živel	impuls x nebo planet rostlinám	tendence
1. čt	g	A - f	země	kořen období výsadby	
2. pá	h 11		ze/sv	kořen do 8 -----	⇒
3. so	i 17	o D L	sv/vo	-----	
4. ne	i		voda	list od 4	
5. po	i	E 6 D 9	voda	list do 5 a od 12 do 23 konec obd. výsadby 3	
6. út	j 0		teplo	plod od 0	D
7. st	j		teplo	plod	⇒ N Z
8. čt	k 7	o v t	te/ze	plod do 22, od 23 kořen	
9. pá	k		země	kořen	⇒
10. so	l 13		ze/sv	kořen do 12, od 13 květ	
11. ne	l		světlo	květ do 20, od 21 plod	⇒ N
12. po	a 14	⊙ 11 L	sv/vo	plod do 13, od 14 list	
13. út	a		voda	list	
14. st	a		voda	list do 14, od 15 plod	Z
15. čt	b 19	Ag 8 L	vo/te	plod do 6, 7–11 květ, 12–18 list, od 19 plod	⇒
16. pá	b	A - g	teplo	plod	
17. so	c 19		te/ze	plod do 18, od 19 kořen	⇒ N
18. ne	c		země	kořen	⇒ Z
19. po	c	⌒ 22 E 21	země	kořen do 17 -----	V
20. út	d 18		ze/sv	kořen 1–17, od 18 květ zač. obd. výsadby 21	
21. st	d		světlo	květ	
22. čt	e 22		sv/vo	květ do 21, od 22 list	⇒ Z
23. pá	e	L	voda	list, velmi příznivé	
24. so	f 10		vo/te	list do 9, od 10 plod	
25. ne	f		teplo	plod	Z
26. po	g 19	A v s	te/ze	plod do 18, od 19 kořen	⇒ Z
27. út	g	⊙ 13	země	kořen do 5 -----	⇒ N
28. st	g	Pg 2	země	----- od 14 kořen	⇒ V Z
29. čt	h 20	sv. Michal	ze/sv	kořen do 19, od 20 květ	D
30. pá	h		světlo	květ do 24	D

Příznivá doba pro sběr preparátových rostlin

Květy smetanky lékařské (pampelišky), jejichž květ ještě musí být zavřený, trháme ráno ve světelně-květových dnech.

Květy řebříčku trháme za Slunce ve Lvu, tedy v polovině srpna, v tepelně-plodových dnech.

Květy heřmánku trháme krátce před sv. Janem, ve světelně-květových dnech. Pozor: Při opožděné sklizni semena dozrají a prostřednictvím nepodařeného preparátu si heřmánek vysejeme na pole! Navíc se v dutých hlavičkách heřmánku objevují larvy hmyzu.

U **kopřivy** sklízíme celé nadzemní rostliny, jakmile nasazuje první květy, ve světelně-květových dnech okolo sv. Jana.

Kozlíkové květy sklízíme ve světelně-květových dnech okolo sv. Jana.

Všechny květy rozložíme na papír a na stinném místě usušíme.

Dubovou kůru (borku, bez lýka!) sklízíme v zemito-kořenových dnech.

Ošetřování včel

Včelstvo žije v úlu uzavřeně před vnějším světem. Jako dodatečnou ochranu vystylá svůj příbytek propolisem, aby se uchránilo od všeho špatného. Přímé spojení s okolím obstarávají včely létavky.

Jestliže chce včelař nechat včelstvu přijít k duhu kosmické síly, musí u včel navodit podobnou situaci, jakou provádí zemědělec při pěstování rostlin. Ten zpracovává půdu. Se vzduchem do půdy pronikají kosmické síly, které pak může rostlina přijmout a využívat je až do příštího zpracování půdy.

Včelař musí otevřít příbytek včelstva a narušit vrstvu propolisu. Tím dojde k poruše, přes kterou se kosmické síly dostanou do včelstva a mohou zde působit až do příští kontroly. Včelař tak může včelám naprosto cíleně zprostředkovat síly kosmu.

Není ovšem jedno, které síly z okolí Země jsou okamžikem provádění práce se včelstvem podníceny. Tady může včelař zcela vědomě zasáhnout a využít pro odpovídající práci ty dny, které mají v této vývojové fázi význam pro další vývoj včelstva a pro snůšku potravy. Včelstvo se včelaři odmění, když mu z posbíraných a dobře zpracovaných substancí poskytne část svého medu. Zemito-kořenové dny lze pro ošetření včelstva doporučit tehdy, mají-li včely více stavět. Ošetření ve světelně-květových dnech podnítí plodování a posílí včelstvo. Ošetření v tepelně-plodových dnech zvýší pílí při sbírání nektaru. Vodnaté dny listové jsou nevhodné jak pro ošetření včelstva a odběr medu, tak i pro jeho vymetání.

Od konce 70. let se ve většině evropských včelínů rozšířil roztoč varroa. Po několika pokusech s jeho zpopelňováním doporučujeme roztoče varroa známým způsobem spálit a rozdrcený, tedy po dobu jedné hodiny dynamizovaný popel jemně nasypat solničkou do uliček mezi plásky. Zhotovení popela i jeho aplikaci u včelstev provádíme v kosmickém termínu Slunce a Měsíc před Býkem.



Medové plásky zralé k vytočení medu

Zakrmování včel

Pro zakrmování včel na zimu bychom jako přísadu chtěli doporučit rostlinné výluhy, které se s ohledem na zdravotní stav včelstev osvědčily po mnoho let. Řebříček, heřmánek, smetanku (pampelišku) a kozlík používáme jako květovou drogu, přelijeme je vroucí vodou a po patnácti minutách scedíme. Kopřivu, přesličku rolní a dubovou kůru zalijeme studenou vodou, přivedeme k varu, po deseti minutách scedíme a přidáme do krmné tekutiny. Tři gramy jednotlivé rostlinné drogy a ½ litru jednotlivého čaje (výluhu) stačí na 100 litrů krmné tekutiny. To je zvláště důležité v letech, kdy poslední snůšku tvoří medovicový med. Tady bychom ještě chtěli upozornit na jednu opravu. V naší knize o včelách píšeme o 10 g jednotlivé drogy. To není správně! Tento údaj se původně týkal jiného množství krmiva. Jak popisujeme výše, mají to být maximálně 3 g. Omluvte prosím tuto chybu.

Jelikož hlavním tématem letošních Výsevních dní je pěstování a množení osiva, měli bychom se zde zmínit o rojení a jiných možnostech množení u včel. O tom jsme však již obšírně pojednali v loňském roce. Vzhledem k vícero dotazům bychom zde chtěli ještě jednou poukázat na odchytový pytel, který by měl mít každý včelař chovající své včely v lese nebo v ovocném sadu. S tímto pytlek připevněným na teleskopické tyči se k odchycení roje dostaneme téměř na všechna místa, na která bychom se jinak dostali jen pomocí divokých žebříkových konstrukcí. Otevřený mechanismus odchytového pytle (podobně jako u česáčku na ovoce) podržíme pod rojem a uhodíme do větve, na níž je roj zavěšený. Ten pak spadne do pytle. Pomocí šňůry pytel zavěříme a roj je odchycený.

Chovatelé matek najdou příznivé termíny pro přelarování teprve v červenci. Pokud chtějí k odchovu přistoupit již dříve, měli by využít květové dny. Oplodněné mladé matky z červencových odchovů bychom kvůli zmlazení měli do včelstev přidávat s oplodňovacími včelstvičky, neboť včelstva s takto pozdě přidanými jednotlivými mladými matkami jsou v následujícím roce náchylná na onemocnění.



Otevřený odchytový pytel



Malý poroj na nepřístupném místě v koruně staré hrušně



Zavřený odchytový pytel

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
f	e	c	b	g	a	l	j
	12. f	2. d					

Poznámky

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

Srpnové shrnutí

K Merkuru, který je po celý měsíc ve Lvu, se 12. přidá Venuše. Obě planety jsou podporovány Jupiterem v Beranu a Plutem vratným ve Střelci. To jsou ty nejlepší předpoklady, aby bylo teplo. Mars, který má sice raději vodní živel, působí od 2. ze světelných Blíženců, podporovaný Neptunem, který jako vratný přináší z Vodnáře světelné působení. Teplo a světlo tu nacházejí nejlepší předpoklady pro své účinkování. Venuše v Raku, posilovaná Uranem, který je vratný v Rybách, by se v první půli měsíce mohla postarat o srážky.

Obilí k získání osiva bychom měli sklízet v plodových dnech. Zvláště příznivé termíny: 28. 8., 0 až 24. hod., potom až do 30. 8., 6 hod. Po sklizni ihned vysít meziplodiny jako lupinu, svazenu, hořčici nebo lničku.

Zvláště příznivé plodové dny: 8. 8., 3 až 22 hod., a 11. 8., 0 až 24 hod.

Mravenci v domě: od 28. 8., 0 hod., do 30. 8., 8 hod., zpopelnit.

Mouchy ve stáji: nychytat mouchy na mucholapky a v květových dnech spálit ve stáji.

Regulace slimáků: 7. 8., 12 hod., až 9. 8., 17 hod.

Období výsadby: od 1. 8., 0 hod., do 8. 8., 21 hod., a od 24. 8., 14 hod., do 31. 8., 24 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 9. 8., 11 hod., do 23. 8., 10 hod.,

Pro ranou **sklizeň ovoce** doporučujeme květové a plodové dny mimo období výsadby.

Pro biodynamiky, příprava rostlinných preparátů: 10. 8., 18 hod., až 11. 8., 24 hod., nařezat dubovou kůru, naplnit nadrcenou (narašplovanou) dubovou borkou a vložit do země.

Srpen 2011

Datum	x před souhv.	konstelace	živel	impuls x nebo planet rostlinám	tendence
1. po	f	A - e	L	teplo list do 8, od 9 plod období výsadby	⇒
2. út	f	Pg 22		teplo plod do 9 -----	
3. st	g 0		L	země ----- květ od 10 do 15, od 16 kořen	⇒ V
4. čt	g			země kořen	
5. pá	g			země kořen	⇒
6. so	h 5			ze/sv kořen do 4, od 5 květ	⇒ V
7. ne	i 12			sv/vo květ do 11, od 12 list	
8. po	i		o v t	voda list do 2, 3–22 plod, od 23 list konec obd. výs. 21	
9. út	j 18	E 1	D 8	vo/te list do 4 a od 11 do 17, od 18 plod	N
10. st	j			teplo plod	
11. čt	j	A - f		teplo plod, zvláště příznivé p v u	⇒ N
12. pá	k 2			te/ze plod do 1, od 2 kořen	N
13. so	k	☾ 20		země kořen	⇒ N V
14. ne	l 7			ze/sv kořen do 4, od 10 květ	
15. po	l			světlo květ	
16. út	a 8			sv/vo květ do 7, od 8 list	⇒ N
17. st	a			voda list	⇒
18. čt	a	Ag 18		voda list do 7, od 8 do 21 květ, od 22 list	
19. pá	b 12			vo/te list do 11, od 12 plod	
20. so	b			teplo plod	N
21. ne	c 12		n v t	te/ze plod do 21 – velmi příznivé, od 22 kořen	⇒ N
22. po	c			země kořen do 11, od 12 plod, velmi příznivé	⇒ V
23. út	c	☿ 14 E 19		země plod do 6, kořen 7–15 a od 22 A v t	⇒
24. st	d 10			ze/sv kořen do 9, od 10 květ začátek obd. výsadby 14	N
25. čt	d			světlo květ do 11, od 12 plod	⇒ Z
26. pá	e 12		L	sv/vo plod do 7, od 8 do 11 květ, od 12 list	⇒ N
27. so	e			voda list do 23	⇒ N
28. ne	f 0		L	teplo plod od 0, velmi příznivé	
29. po	f	☼ 4		teplo plod	⇒
30. út	g 9	Pg 19	L	te/ze plod do 6 -----	
31. st	g			země ----- kořen od 6	⇒ V

Podpora rostliny při tvorbě semen

Podíváme-li se na náš rostlinný svět, potřebný pro Zemi jako její růstový základ, můžeme říci, že se dělí na plané a kulturní rostliny.

Plané i kulturní rostliny používají k rozmnožování zpravidla semena, z nichž mohou vzniknout noví jedinci téhož druhu.

U plané rostliny se zdá být všechno velmi jednoduché. Podíváme-li se na ni však poněkud blíže, můžeme pozorovat, že tvorba semen je v jednotlivých letech velmi rozdílná. Jeden rok tak skoro nejsou bukvice, v příštím nebo přespříštím roce jich je zase přebytek. Plané rostliny jsou dosud velmi úzce spjaté s planetárními silami. Ty ovlivňují u rostlin nejen ochotu k růstu, ale i tvorbu semen. Jestliže jsou například v roce 2010 zvláště příznivé konstelace pro tvorbu bukových semen, pak budou tato semena založena již v tomto roce v pupenech, které v roce 2011 vyraší a porostou, takže v roce 2011 by došlo k silné tvorbě bukvic.

Něco podobného najdeme také u dalších planých rostlin, jejichž výskyt je v důsledku příznivých konstelací v předešlém roce pak o rok později zvláště silný.

To znamená, že plané rostliny nejsou v první řadě odkázány na lidskou péči, ale na „svou správnou“ planetární konstelaci. „Ekologickým hříchem“ způsobovaným člověkem a jejich účinkům na rostlinstvo se na tomto místě nebudeme věnovat.

Předchůdci našich dnešních kulturních rostlin byli vyšlechtěni z planých rostlin. Lidé využívali svých neobyčejných schopností a astronomických konstelací, aby se jednotlivé rostlinné druhy nevrátily zpět do svého planého stavu a mohly být dále udržovány, dnes už více než několik tisíc let.

V průběhu uplynulých 120 let, během nichž docházelo k modernizaci pěstování kulturních rostlin, se u rostlin ukazuje jejich spojení s kosmem jako stále obtížnější. Tyto rostliny se dostaly do úplné závislosti na člověku. Že tento stav není právě nejšťastnější, to ukazují velké problémy, které dnes máme při zachovávaní starých druhů a odrůd.

Neustále tak stojíme před otázkou, jak co nejrozměšně postupovat při pěstování rostlin a především při pěstování semen. Dokud nebudeme disponovat schopnostmi těch, kdo vytvořili naše kulturní rostliny, musíme se učit uchovávat stávající rozmanitost kulturních rostlin.¹

Zahrádkářům, zahradníkům a zemědělcům bychom zde chtěli na různých druzích rostlin ukázat cestu, kterou jsme rozpracovali v uplynulých 58 letech našich konstelačních pokusů.

Nechceme hovořit o šlechtění, ale o množení a udržování rostlin a chceme být nápomocni všem, kdo si chtějí vypěstovat semena ve vlastním rámci a pro vlastní potřebu. Někomu se to možná bude zdát příliš náročné; pokud však najdete přátele, s nimiž budete moci spolupracovat, budete mít radost z výsledků. Dobrá nálada, kterou při práci přináší radost, je pro rostliny a jejich zachování nepostradatelná.

Vždycky bychom měli mít na paměti jedno základní pravidlo. Jestliže chceme od rostliny získat dobré osivo, musíme jí umožnit, aby se stala takovou rostlinou, jaká má z jejího semene vzniknout v další generaci. Salát tak například necháme vytvořit řádnou kulatou hlávkou, než při kultivaci přejdeme z podpory listové části k podpoře tvorby semen. Anebo taková ředkvička by nejprve měla udělat typickou bulvičku. Teprve pak můžeme od kořenové péče přejít k péči o semena. Jen tak můžeme dosáhnout toho, že ze semen také skutečně vzejde rostlinný typ, který chceme mít.

Jestliže chceme sklízet zralá semena, měli bychom dbát na to, aby rostlina měla na dozrání semen dostatek času. Proto je záhodno začít s výsevy nebo výsadbou např. mrkve, řepy a cibule

¹ Množením starých odrůd ovocných stromů se v ČR zabývá např. škola v Bojkovicích (www.stareodrudy.org), polními a zahradními plodinami zase organizace Gengel Veselka (www.gengel.webzdarma.cz).

co nejdříve. Dostaneme-li se v našich podmínkách s tvorbou semen do října nebo listopadu, bývá často už příliš pozdě na to, abychom z těchto rostlin získali dobrá, zdravá semena.

Množení semen ve skleníku nebo fóliovníku bývá poněkud obtížnější a často závisí na tom, nakolik jsme schopni zajistit nezbytný výskyt opylujícího hmyzu. O tomto speciálním tématu zde psát nebudeme, protože bychom se tím dostávali k čistě šlechtitelským otázkám, které by pro následující výklad byly příliš speciální.

Hlávkový salát

a další druhy salátů

Hlávkový salát je typickou listovou rostlinou. Vyséváme ho v listových dnech, přepichujeme v listových dnech za sestupného Měsíce, tedy v období výsadby, a opět v listových dnech za sestupného Měsíce ho přesazujeme na místo, kde mám zůstat až do sklizně. Okopávku a všechny ostatní kultivační práce provádíme v listových dnech.

Jakmile vytvoří pěknou pevnou hlávku, začneme s další kultivací, např. s okopávkou, nyní však v plodových dnech. Tím podpoříme tvorbu plodu, salát vyžene do květu a z květu pak přejde k tvorbě semen. Krátce před úplným dozráním semen vyjmeme celou rostlinu i s kořeny ze země, a to v listových dnech, neboť ze semen mají opět vzniknout listové rostliny, a necháme ji zaschnout. U všech dalších prací už není natolik nutné dbát na určité konstelace, pouze mlácení semen bychom neprováděli v proškrtnutých dnech.

Při odřezávání suchých stvolů se semeny bychom rostlinu měli podložit papírem nebo něčím podobným, abychom nepřišli o vypadávající semena. Pokud máme k vymlácení jen malá množství a nevlastníme-li mlátičku, můžeme semena uvolnit třením mezi dlaněmi.

Biodynamik ošetří výsevní zeminu a půdu při výsadbě roháčkem. Jakmile přesazené rostliny vytvoří na konečném stanovišti první nové páry listů, ošetří je biodynamik třikrát v intervalu 9 dnů, vždy v listový den ráno, křemenáčkem. Tento křemenný preparát bychom neměli v žádném případě používat, pokud salát již přešel k tvorbě květů a semen. V této době spíše ruší, než aby měl dobrý účinek. Křemenáčkem proces zrání semen neurýchlíme!



Salátová semena



Mladé rostliny

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
e	c	c	b	g	a	l	j
14. f	3. d						
	26. e						

Poznámky

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

Červencové shrnutí

Merkur, v první polovině měsíce v Raku, a Uran, který je nyní v Rybách vratný a tím i silnější, by se mohly postarat o déšť. Venuše v Raku se 26. přidá k Uranu. 14. přechází Merkur do svého milovaného Lva, ve kterém se cítí silný a mohl by zprostředkovávat teplo. Také Venuše vstoupí 3. do svého oblíbeného světelného živlu, do Blíženců, které bude obývat až do 25. Obě planety se navíc mohou opřít o Jupiter v tepelném souhvězdí Berana a také o Neptun, který se nachází ve světelném Vodnáři a je ve své vratnosti posílený. Jelikož Pluto ve Střelci získává ve své momentální vratnosti na síle, přispěje snad i on k tepelnému působení. Ovšem Mars v chladovém souhvězdí Býka a Saturn v Panně by mohly narušit naše představy o teple ve druhé půli měsíce. Opozice z 9. bychom měli využít pro květové rostliny, opozice z 29. pro plodové a květové rostliny.

Hubení kobylek: 28. 7., 1 hod., až 30. 7., 2 hod.

Mouchy ve stáji: Nachytat mouchy na mucholapky a v květových dnech spálit ve stáji.

Mravenci v domě: 31. 7., od 14 do 24 hod., nebo v květových dnech zpopelnit.

Regulace slimáků: 26. 7. brzy zrána postříkat listové rostliny a půdu křemenáčkem.

Od 2. 7., 18 hod., do 4. 7., 5 hod., nebo od 30. 7., 3 hod., do 31. 7., 13 hod., zpopelnit.

Dobré období pro pozdní odchov včel. **Přelarování matek** v květových dnech od 3. 7. do 19. 7., 23 hod.

Pozdní senoseč: v květových dnech v období od 3. 7. do 19. 7., 23 hod.

Období výsadby: od 1. 7., 14 hod., do 12. 7., 14 hod., a od 29. 9., 1 hod., do 31. 7., 24 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 12. 7., 21 hod., do 27. 7., 1 hod.

Červenec 2011

Datum	x před souhv.	konstelace	živel	impuls x nebo planet rostlinám	tendence
1. pá	d	A - d A J	světlo	květ do 7 a od 13 zač. obd. výsadby 14	☉ 10 D
2. so	e 18		sv/vo	květ do 17, od 18 list	⇒ Z
3. ne	e		voda	list	
4. po	f 6		L	vo/te	list do 5, 6–10 plod, 11–21 květ, od 22 list
5. út	f		L	teplo	list do 2 ----- ⇒
6. st	g 18	n D	L	te/ze	-----
7. čt	g	Pg15	L	země	----- N
8. pá	g	p D	země	----- od 22 květ	⇒ Z
9. so	h 23	n v u	ze/sv	květ	⇒ V
10. ne	h		světlo	květ	D
11. po	i 6		sv/vo	květ do 5, od 6 list	
12. út	i	⋈ 18	voda	list do 24 konec obd. výsadby 14	
13. st	j 12	D 4	vo/te	list od 7 do 11, od 12 plod	⇒
14. čt	j		teplo	plod do 23	N D
15. pá	k 18	♊ 8 o E	te/ze	-----	N
16. so	k		země	----- od 12 kořen	Z
17. ne	l 23		ze/sv	kořen do 22, od 23 květ	⇒ V Z
18. po	l		světlo	květ	
19. út	l		světlo	květ do 23	
20. st	a 0	A - e	voda	list od 0	D
21. čt	a	Ag24	voda	list do 14, od 15 květ	
22. pá	a		voda	květ do 3, od 4 list	D
23. so	b 4		vo/te	list do 3, od 4 plod	⇒ Z
24. ne	b		teplo	plod	⇒
25. po	c 4		te/ze	plod do 3, od 4 kořen	⇒ N
26. út	c		země	kořen	
27. st	c	♋ 4 E 13 L	země	kořen do 10, od 20 do 24 list	p J
28. čt	d 1		ze/sv	květ od 1 do 12 -----	V Z D
29. pá	d	o v t	světlo	plod 1–10, od 11 květ začátek obd. výsadby 1	
30. so	e 3	♊ 20	sv/vo	květ do 2, od 3 list	
31. ne	f 14		vo/te	list do 13, od 14 do 21 plod, od 22 list	



Semenačky



Růstové stádium vhodné k postřiku křemenáčkem

Polníček, zvaný též polní salát nebo kozlíček

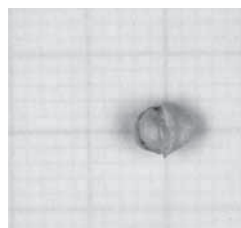
Polníček patří k rostlinám, které můžeme vysévat koncem léta, na podzim nebo na jaře. Je to listová rostlina, která chce být vysévána, okopávána a sklízena v listových dnech. Podzimní výsevy dávají hezké jednotlivé rostliny, od nichž však na jaře nemůžeme očekávat žádné velké sklizně. Začnou již velmi brzy vyhánět do květu a rychle pak tvoří květy a semena.

Jarní výsev je v podstatě mnohem výnosnější. Vyséváme ho v listových dnech přímo na záhon a v listových dnech ho také okopáváme. Jeho vzhled je teď ovšem jiný než při podzimním výsevu. Místo aby rychle hnal do květu, začne odnožovat. Z jednotlivé rostliny se rozroste do podoby hustého „polníčkového polštářku“.

Podle potřeby ho teď můžeme vyřezávat, tedy sklízet. V řádcích však necháme stát dostatek rostlin, které pak, jakmile začnou vyrůstat do výšky, okopáváme v plodových dnech, aby listový impuls byl vystřídán impulsem plodovým a semenným. Rostliny vytvoří poměrně velký počet květenství, která po opylení velmi rychle přecházejí v tvorbu semen.

Nyní ovšem musíme rostliny dobře pozorovat. Pokud začnou měnit barvu na světle zelenou až žlutozelenou, nebude to už dlouho trvat, a semena začnou vypadávat. Jestliže se opozdíme, bude velká část semen ležet na zemi. Lodyhy se semeny bychom tedy měli dostatečně brzy vytrhat i s kořeny, a to v listových dnech. Abychom zabránili ztrátám semen, vezmeme papír nebo vhodné plátno, na které celou rostlinu položíme. Plátna nebo papíry s rostlinami rozložíme na stinném, avšak dobře větraném místě nebo na sušící konstrukci a dosušíme je, abychom je pak, podobně jako salát, mohli vymlátit.

Biodynamik aplikuje k výsevu třikrát preparát roháček. Jakmile polníček vytvoří první větší lístky, postříkáme ho třikrát v intervalu 9 dnů preparátem křemenáčkem, vždy ráno v listový den.



Semeno polníčku



Mladá rostlinka



Polníček ve sklizňové zralosti

Špenát

Špenát je listová rostlina. Seje, okopává a sklízí se v listových dnech. Vyséváme ho přímo na záhony a necháme ho růst, dokud ho nelze řezat. Stejně jako u polníčku však necháme část rostlin stát a s kulturačními pracemi přejdeme od listového k plodovému a semennému impulsu. Špenát začne tvořit stonky a postupně také štíhlá květenství. Tady máme u špenátu jednu zvláštnost.

Květenství jsou zčásti samčí a zčásti samičí. Samičí květenství vytvářejí semena. Bývají zpravidla tmavší a o něco vyšší. Samčí květenství jsou postupně světlejší. Když je ohmatáme, ucítíme, že v nich nejsou žádná semena.

Špenát můžeme nechat stát skoro až do úplného dozrání. V listových dnech pak celou rostlinu i s kořeny vyjmeme ze země a na sušících nebo na papíru je necháme schnout až do výmlatu.

Na rostlinách, které sklízíme před úplným dozráním, ponecháváme kořeny; dosáhneme tím lepšího dozrání semen, než kdybychom prostě jen uřízli nadzemní část rostliny. Zeminu, která často na kořenech zůstane, bychom měli zakrátko, po oschnutí odstranit, jinak se nám dostane do osiva a osivo od ní musíme zvlášť vyčistit.

Biodynamik aplikuje k výsevu třikrát roháček. To znamená, že provede postřik při přípravě půdy, při setí a po výsevu. Křemenáček se aplikuje také třikrát v listových dnech v intervalu asi 9 dnů, jakmile špenát vytvoří několik větších listů.

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
c	b	b	b	g	a	l	j
16. d	3. c	11. c					
30. e							

Poznámky

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30

Červnové shrnutí

Začátkem měsíce bude Jupiter v Beranu podporován ve svém tepelném působení Venuší, Marsem a Plutem, který jako vratný ve Střelci bude vykazovat o něco více síly než jindy. Merkur musel opustit své oblíbené souhvězdí Berana a věnovat se studenému Býku. Venuše od 3. a Mars od 11. ho do Býka následují. Tyto momentálně „býčí“ planety, především ale Saturn vratný v Panně, nám mohou nadělit velmi chladné noci. Můžeme jen doufat, že tepelné síly budou v tomto měsíci silnější než soustředěné studené zemní síly. Vodní režim drží v rukou jen Uran v Rybách. Pro milovníky deště nijak dobré vyhlídky. Opozice 19. přinese dobré předpoklady pro květové a plodové rostliny.

Období výsadby: od 3. 6., 11 hod., do 15. 6., 6 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 1. 6., 0 hod. do 20 hod. a od 16. 6., 1 hod., do 29. 6., 15 hod.

Mouchy ve stáji: Nachytat mouchy na mucholapky a 30. 6. od 16 do 24 hod. spálit ve stáji.

Mravenci v domě: Spálit za Měsíce ve Lvu.

Regulace kobylek: 30. 6. od 16 hod. do 24 hod.

Odchov včelích matek: 17. 6., 0 až 9 hod., a v dalších květových dnech.

Hubení škodlivého hmyzu, mandelinky a roztoče varroa: od 1. 6., 0 hod., do 3. 6., 7 hod.

Regulace slimáků: od 5. 6., 11 hod., do 6. 6., 23 hod., zpopelnit.

Senoseč: 17. 6., 0 až 9 hod., a v dalších květových dnech.

Červen 2011

Datum	x před souhv.	konstelace	živel	impuls x nebo planet rostlinám	tendence
1. st	c	A - c A J	země	kořen do 20	☿ 22 L
2. čt	c	☿ 11 E 22	země	kořen od 2 do 18	⇒ V
3. pá	d 8		ze/sv	kořen 1–7, od 8 květ zač. obd. výsadby 11	⇒ Z V
4. so	d		světlo	květ	
5. ne	e 11		sv/vo	květ do 10, od 11 list	⇒
6. po	e		voda	list do 17	⇒ N
7. út	f 0	o D L	teplo	-----	N D
8. st	f		teplo	plod od 5	
9. čt	g 12		te/ze	plod do 11, od 12 do 24 kořen	⇒ V
10. pá	g		země	----- od 16 kořen	⇒ V Z N D
11. so	g		země	kořen do 15 -----	
12. ne	h 17	Pg3 Svatodušní sv.	ze/sv	----- od 17 květ	
13. po	i 23		sv/vo	květ do 22, od 23 list	
14. út	i		voda	list	⇒
15. st	i	☿ 10 D 20	voda	list do 16 ----- konec obd. výsadby 6	☿ 22 ☿ J
16. čt	j 4		vo/te	list od 1 do 3, od 4 do 24 plod	⇒
17. pá	j	L	teplo	květ-plod od 0 do 9, od 9 do 23 plod	
18. so	k 10	L	te/ze	kořen od 0	⇒ N
19. ne	k	o v u	země	kořen do 7, 8–22 květ-plod, od 23 kořen	
20. po	l 14	A - d	ze/sv	kořen do 13, od 14 květ	
21. út	l		světlo	květ	⇒ V
22. st	a 16	L	sv/vo	květ do 18, od 19 list	Z ND
23. čt	a		voda	list do 19, od 20 květ	
24. pá	a	Ag6	voda	květ do 9, od 10 list	Z D
25. so	b 20		vo/te	list do 19, od 20 plod	⇒
26. ne	b		teplo	plod, zvláště příznivé	N
27. po	c 20		te/ze	plod do 17, od 18 květ	
28. út	c	A v u	země	květ do 11, od 12 kořen	
29. st	c	☿ 19	země	kořen	⇒ Z
30. čt	d 16	n J E 6	ze/sv	kořen do 2 a od 13 do 15, od 16 květ	



Špenátové semeno



Mladá rostlinka



Stádium vhodné k postřihu křemenáčkem



Vlevo samčí, vpravo samičí květ

Ředkvička

Ředkvička je kořenová rostlina. Vyséváme ji v kořenových dnech přímo na záhony. Také okopávku a další kultivaci provádíme v kořenových dnech. V tržní zralosti část ředkviček vytaháme ze země, resp. sklídíme. Díry v zemi, které po ředkvičkách vzniknou, zase přimáčkneme, aby zbývající ředkvičky měly dobrý kontakt se zemí. Nyní v kultivaci přejdeme z kořenového na plodový a semenný impuls.

Za nějaký čas pak ředkvičky začnou vybíhat do květu a vytvoří někdy i obrovské nadzemní části s květenstvími. Jelikož to bývá v době, kdy ptáci už nenacházejí tolik potravy, měli bychom toto „ředkvičkové houští“ chránit sítí. Například takový zvonek by vytvářející se semena sežral ještě za zelena a veškeré úsilí vynaložené k získání hezkých ředkvičkových semínek by přišlo nazmar. Jakmile začnou semenné obaly ředkvičkového semene zasychat, vyjmeme v kořenových dnech celé rostliny i s kořeny ze země a kořeny nahoru je k doschnutí zavěsíme na místě chráněném před přístupem ptactva.

SŠ zemědělská a přírodovědná Rožnov p. R.

AGROPODNIKÁNÍ

zaměření: Chov koní a zvířat • Péče o krajinu (orientace na bioprodukci)

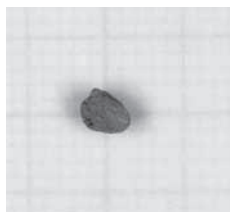
EKOLOGIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

zaměření: Pozemkové úpravy a údržba zeleně

Den otevřených dveří: **21.–22. 1. 2011**

Telefon: 571654390 • E-mail: info@szesro.cz • http: www.szesro.cz

Biodynamik aplikuje k výsevu třikrát roháček a v kořenových dnech pak třikrát v intervalu asi 9 dnů křemenáček. První postřik provedeme, teprve když mají ředkvičky pěkné listy, ale ještě netvoří bulvičky.



Semeno



Mladá rostlinka



Ředkvička zralá ke sklizni



Semenačky

Červená řepa

Červená řepa patří ke kořenovým rostlinám. Na rozdíl od ředkvičky nevytváří semena v prvním roce pěstování. Stejně se chová i mrkev, pastinák, řepa atd.

V kořenových dnech ji sejeme na záhony, okopáváme, kultivujeme a také sklízíme. Při sklizni je důležité, aby byla dostatečně zralá. To poznáme podle zavadání listů. Sklizeň musí být provedena v kořenovém dnu.

Zbývající listy ukrotíme a kořeny ponecháme na bulvě. Bulvu uložíme do bezpečného, nepromrzajícího, ovšem temného a chladného skladu. K tomu je vhodný sklep, krecht nebo místo dobře vystlané a zakryté silnou vrstvou slámy. Ve slámě dobře vydrží nejen kořenové plodiny, ale i ovoce. Sláma je lepší než seno. Vrstva slámy nad zeleninou nebo ovocem by měla být tak silná, aby se k plodům nemohl dostat mráz.

Následujícího jara bulvy červené řepy vysázíme v plodově-semenných dnech. Z půdy by měla vyčnívat jen kštiny středových listů. Okopávku a kultivační práce provádíme také v plodových dnech, abychom dosáhli toho, že se plodina plně soustředí na tvorbu semen. Stvolý nesoucí semena mohou bez problému dorůst až do výšky jednoho metru a zpravidla nesou velké množství semen. Dříve než semena vypadají, vyjmeme celou rostlinu i s kořenem ze země, a to v kořenový den, neboť ze semen mají v příštím roce vyrůst dobré kořenové plodiny. Jakmile je celá rostlina řádně zaschlá, můžeme přistoupit k výmlatu semen.

Biodynamik aplikuje k výsevu třikrát roháček. Jakmile růst pokročí natolik, že se objeví hezké listové růžice vysoké asi 10 cm, provede třikrát brzy ráno v kořenových dnech, v intervalu asi

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
a	a	a	a	g	a	l	j
15. b	15. b	10. b	30. b				
30. c							

Poznámky

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

Květnové shrnutí

V první dekádě bude pokračovat dubnová situace. Merkur, Venuše, Mars, Jupiter a Uran se dosud zdržují ve vodnatých Rybách. Ale: v polovině měsíce – konečně – může Merkur postoupit do svého oblíbeného živlu, do tepelného souhvězdí Berana. Venuše a Mars to udělají po něm a na konci měsíce je bude následovat Jupiter. Předpoklady pro teplé dny jsou tedy dány od poloviny května, zvláště když uvážíme, že 20. a 21. tři trigony ukážou, co dovedou.

Období výsadby: od 7. 5., 5 hod., do 18. 5., 21 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 1. 5., 0 hod., do 6. 5., 2 hod., a od 19. 5., 13 hod., do 31. 5., 24 hod.

Hubení molů a zavíječe voskového: od 2. 5., 5 hod., do 4. 5., 4 hod.

Můry: 1. 5., 1 hod., až 2. 5., 4 hod.

Krtonožky: 17. 5., 14 hod., až 19. 5., 17 hod.

Mouchy ve stáji: v květnových dnech

Hubení škodlivého hmyzu, mandelinky a roztoče varroa: 31. 5., 12 hod., až 3. 6., 7 hod.

Slímáci: 9. 5., 6 hod., až 10. 5., 18 hod.

Roubování: ovocné dřeviny 19. 5., 18 hod., až 21. 5., 23 hod., 20. a 21. jsou zvláště příznivé

Dřeviny za účelem květů: 24. 5., 6 hod., až 26. 5., 7 hod. Pozor na vyškrtuté termíny!

Sadbové brambory na rok 2012: 2. 5., 5 hod., až 4. 5., 4 hod.

Náhradní termín: 10. 5., 19 hod., až 13. 5., 5 hod.

Senoseč: v květnových dnech

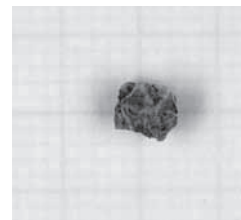
Přelarování při **odchovu včelí matky:** v květnových dnech

Pro biodynamiky: zhotovení rostlinných preparátů: 1. 5., 9 až 11 hod. a 16 až 18 hod. Nařezat břízu, naplnit febríčkem a pověsit.

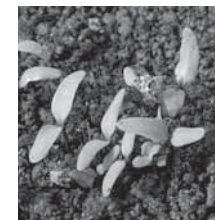
Květen 2011

Datum	x před souhv.	konstelace	živel	impuls x nebo planet rostlinám	tendence
1. ne	a	A - b n v r	voda	list	Z
2. po	b 5		vo/te	list do 4, od 5 plod	
3. út	b	♄ 8	teplo	plod	Z D
4. st	c 5		te/ze	plod do 4, od 5 kořen	Z
5. čt	c		země	kořen	
6. pá	c	♄ 5 E 16	země	kořen do 12 a od 19	
7. so	d 2		ze/sv	kořen do 1, od 2 květ zač. obd. výsadby 5	
8. ne	d		světlo	květ	⇒
9. po	e 6		sv/vo	květ do 5, od 6 list	N
10. út	f 19		vo/te	list do 18, od 19 plod	
11. st	f		teplo	plod	
12. čt	f		teplo	plod	
13. pá	g 6		te/ze	plod do 5, od 6 kořen	⇒ V
14. so	g	A - c	země	kořen do 24	
15. ne	g	Pg13	země	-----	N
16. po	h 9		ze/sv	kořen od 1 do 8, od 9 květ	
17. út	i 14	♄ 13	sv/vo	květ do 13, od 14 list	⇒
18. st	i		voda	list konec obd. výsadby 21	N
19. čt	j 18	♄ 1 D 10	vo/te	list do 7 a od 13 do 17, od 18 plod	
20. pá	j	L L	teplo	plod	
21. so	j	L	teplo	plod do 23	
22. ne	k 0		země	kořen od 0	⇒ Z V N
23. po	k		země	kořen	⇒ N
24. út	l 6		ze/sv	kořen do 5, od 6 květ	⇒ Z N D
25. st	l		světlo	květ	⇒
26. čt	a 8		sv/vo	květ do 7, od 8 list	⇒ Z D
27. pá	a	Ag11	voda	list do 1, od 2 do 14 květ, od 15 list	N
28. so	a		voda	list	Z D
29. ne	b 13		vo/te	list do 12, od 13 plod	⇒ V
30. po	b		teplo	plod	
31. út	c 12		te/ze	plod do 11, od 12 kořen	⇒ N

9 dnů, postřik křemenáčkem. Červená řepa vysázená následujícího roku dostane k výsadbě v plodových dnech třikrát roháček, to znamená při přípravě půdy, při vysazování a po výsadbě. Křemenáček se aplikuje třikrát v plodových dnech, v intervalu 9 dnů, přičemž první postřik se provádí tehdy, až jsou vyrašené listy velké 10–15 cm. Jakmile začnou růst květenství, nesmíme už postřikovat křemenáčkem. Také musíme být opatrní při provádění kultivačních prací, abychom nenarušili proces tvorby květů a semen. Sklízíme pak celou rostlinu i s kořeny, a to v kořenových dnech.



Semeno



Mladé rostlinky



Semenačky



Červená řepa ve stádiu aplikace křemenáčku

Mrkev

U mrkve je to podobné jako u červené řepy. Mrkev dokáže vytvořit velké množství semen. V kořenových dnech ji vyséváme na záhony, okopáváme a rovněž sklízíme. Pokud půda není zrovna hluboká, má mrkev tendenci z půdy vyrůstat. To se nepříznivě odráží v její kvalitě, protože část mrkového kořene rostoucí nad zemí zelená a láká pochmurnatku. Proto bychom mrkev měli pěstovat buď na hrůbkách, nebo ji ve správnou chvíli přihnout, čímž kořen opět zakryjeme

zeminou. Jakmile mrkev dozraje, což se u většiny odrůd pozná podle zaobleného koncečku, sklízíme ji v kořenových dnech a uložíme ji na zimu způsobem popsaným u červené řepy.

Na jaře mrkev v plodových dnech zasadíme a rovněž okopáváme. Kořen mrkve by měl být celý v zemi. Pokud je to nutné, přikrhneme ho zeminou. Měli bychom pamatovat na to, že mrkev chce růst ve vyzrálé půdě. Obvykle se pěstuje ve 4. trati (roce) po hnojení a tehdy je také nejkvalitnější. Jakmile plodenství dozraje, vyjmeme v kořenový den celou rostlinu ze země a necháme ji doschnout, abychom ji pak mohli vymlátit.

Biodynamik provede k výsevu trojí obligátní postřik roháčkem, a to v kořenových dnech. S postřiky křemenáčkem v kořenových dnech začneme teprve tehdy, až je mrkvová nať 20 cm vysoká. Dobrou mírou je také roztažená dlaň. Rostliny, které mají tak jemně zpeřené listy jako mrkev, křemenáček dříve nesnesou.

V následujícím roce se při výsadbě mrkve opět třikrát v plodových dnech aplikuje roháček. Jakmile začne růst nať, i tentokrát počkáme, až bude vysoká 20 cm, a potom provedeme třikrát v intervalu 9 dnů postřik křemenáčkem v plodových dnech. Semenačky sklízíme v kořenový den.

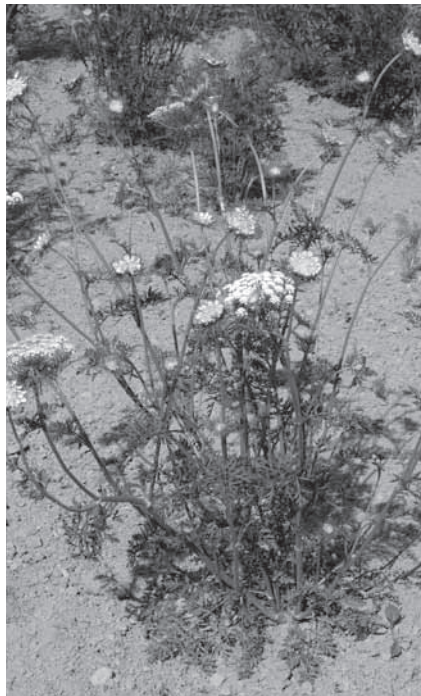
Semeno



Klíčící rostlina



Semenačka



Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
a	l	a	a	g	a	l	j
13. a							

Poznámky

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30

Dubnové shrnutí

Merkur, Mars, Jupiter a Uran se celý měsíc nacházejí v Rybách.

Venuše ve Vodnáři se do poloviny měsíce snaží zprostředkovávat svůj oblíbený živel světla, potom se však také musí sklonit před Rybami. Je velmi pravděpodobné, že tento měsíc nám nadělí mnoho srážek. Jelikož je Pluto ve Střelci jedinou planetou, která je postavená v tepelném souhvězdí, nemůžeme počítat s nějakým zvláštním teplem. Snad tepelný trigon 28. přinese záblesk naděje.

Noční motýli: 29. 4., 1 hod., až 30. 4., 24 hod.

Regulace slimáků: od 12. 4., 0 hod., do 13. 4., 11 hod.

Roubování: ovocné dřeviny 24. 4., 0 až 15 hod.

Dřeviny za účelem květů: od 19. 4., 13 hod., do 20. 4., 2 hod., a od 26. 4., 22 hod. do 28. 4., 24 hod.

Období výsadby: od 10. 4., 1 hod., do 21. 4., 11 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 1. 4., 0 hod., do 8. 4., 21 hod., a od 21. 4., 18 hod., do 30. 4., 24 hod.

Duben 2011

Datum	x před souhv.	konstelace	živel	impuls x nebo planet rostlinám	tendence
1. pá	a 19	A - a	sv/vo	květ do 18, od 19 do 24 list	
2. so	a	Ag11	voda	květ od 1 do 14, od 15 list	⇒ Z
3. ne	a	☿ 16	voda	list	⇒
4. po	b 23	A v r	vo/te	list do 22, od 23 plod	⇒
5. út	b		teplo	plod	Z
6. st	c 23		te/ze	plod do 22, od 23 kořen	
7. čt	c		země	kořen	
8. pá	c		země	kořen	⇒
9. so	d 21	☿ 0 E 14	ze/sv	květ do 10 a od 17 do 20, od 21 květ	
10. ne	d		světlo	květ začátek obd. výsadby 1	⇒ Z
11. po	d		světlo	květ do 23	V
12. út	e 0		voda	list od 0	V D
13. st	f 12		vo/te	list do 11, od 12 plod	
14. čt	f		teplo	plod	
15. pá	g 21		te/ze	plod do 20, od 21 kořen	Z
16. so	g		země	kořen do 19 -----	
17. ne	g	Pg8	země	----- kořen od 20 do 24	
18. po	h 22	☿ 4 p v r	ze/sv	-----	
19. út	h	A - b o E	světlo	-----květ od 13	
20. st	i 3		sv/vo	květ do 2, od 3 list	
21. čt	i	E 15	voda	list do 23 konec obd. výsadby 11	⇒ Z
22. pá	j 8	Velký pátek D3	vo/te	-----	Z
23. so	j		teplo	-----	
24. ne	k 16	Velikonoce	te/ze	plod od 1 do 15, od 16 kořen	
25. po	k		země	kořen	
26. út	l 22		ze/sv	kořen do 21, od 22 květ	⇒ Z
27. st	l		světlo	květ do 17, od 18 plod	⇒ V
28. čt	l	L	světlo	plod do 5, od 6 do 24 květ	
29. pá	a 1	Ag20	sv/vo	list 1–9, 10–22 květ, od 23 list	⇒ N
30. so	a		voda	list	



Stádium vhodné k postřiku křemenáčkem



Hrůbkování mrkve

Brambory

Bramborům se daří nejlépe, když je vysázíme, okopáme a sklídíme v kořenových dnech, i když nejsou pravou kořenovou plodinou.

Jestliže pěstujeme brambory k dalšímu množení, vysazujeme a okopáváme je v plodových dnech. Sklizeň pak provedeme v kořenových dnech.

Když se na ně podíváme poněkud blíže, budeme mít různé možnosti, jak je množit nebo šlechtit. K množení se obvykle berou drobné brambory. Pokud ale nemáme dostatek sadbových brambor, můžeme vzít větší hlízy, podélně je rozříznout na polovinu a jejich počet tak zdvojnásobit. Při sázení bychom ovšem měli dávat hlízy řeznou plochou dolů, nad zemí pak brambor vytvoří lepší keřík. Pokud si chceme vypěstovat speciálně sadbové brambory, můžeme z velkých hlíz vyříznout očka a ta pak zasadit, opět řeznou plochou dolů. Z oček vyrostou malé hlízky, které můžeme v dalším roce použít jako sadbu.

Vlastními plody bramboru jsou bobule, které se na rostlinách vytvoří po odkvětu. Z květů se vyvíjejí 2–3 cm velké zelené plody, připomínající zelená rajčata. Když dozrají, mají nažloutlou barvu a z rostlin pak opadávají. V těchto plodech jsou drobkounká semena, která lze cíleně použít k šlechtitelským účelům.

Kdo chce brambory množit trvale, měl by si vybrat odrůdu, která ještě dokáže tvořit květy a na podzim jí dozrává a uvadá nať. Odrůdy, u kterých se na podzim musí nať rozbít nebo sekat, protože nedozraje, bychom k množení a udržování neměli používat, poněvadž u nich ani hlízy harmonicky nedozrají, a jsou proto velmi náchylné vůči chorobám.

K dobrému zdravotnímu stavu brambor přispívá i způsob hnojení. Téma hnojení bývá často zdrojem rozpálených diskusí. Jedni se domnívají, že je třeba na jaře řádně pohnojit hnojem nebo kejdou, jiní, k nimž se řadíme i my, zastávají názor, že je lepší pohnojit plochy pro brambory na podzim dobře rozloženým, zkompostovaným hnojem, abychom získali zdravé a chutné brambory.

Brambory hnojené čerstvým hnojem nebo kejdou mají sice silnější nať a větší hlízy, podle našich pozorování jsou však brambory hnojené kompostem lepší v chuti, zdravotním stavu i skladovatelnosti.

Biodynamik aplikuje k výsadbě třikrát v kořenových dnech roháček. Křemenáčkem postříkáme rovněž třikrát v intervalu asi 9 dní, v kořenových dnech, poprvé tehdy, jakmile dosáhne nať výšky asi 10 cm. Jestliže pěstujeme sadbové brambory, aplikujeme preparáty v plodových dnech, sklizeň však provedeme v kořenových dnech. Listové dny bychom při pěstování brambor neměli používat. Nejenže je pak nižší výnos, ale i skladovatelnost je horší. Z listových dní také nezískáme brambory, které by byly skutečně chutné.

Při sázení brambor není třeba dbát na sestupný a vzestupný Měsíc.



Semeno



V plodech je spousta drobných semen



Květy bramboru



Rozkrajování brambor



Vykrajování oček



Zpracováním půdy po postřiku křemenáčkem posílíme u všech rostlin účinek preparátu

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
I	k	I	a	g	a	I	j
5. a	24. I	21. a					

Poznámky

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

Březnové shrnutí

Merkur do 4., Mars do 20. a Venuše od 24. působí ze světelného regionu Vodnáře. Jelikož ale Saturn může stále ještě zprostředkovávat značné síly chladu, což je dáno jeho vratností v Panně, a navíc je podporovaný Venuší v Kozorohu, je nadále pravděpodobné, že zůstane chladno. Jupiter v Rybách, od 5. doprovázený Merkurem a od 21. Marsem, zprostředkovává živé vody. Nezbyvá než vyčkat, kdo se prosadí, zda světelné síly, které by mohly přinést hezké chladné dny, nebo vodnaté síly se srážkami.

Období výsadby: od 15. 3., 21 hod., do 25. 3., 3 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 1. 3., 0 hod., do 12. 3., 15 hod., a od 26. 3., 2 hod., do 31. 3., 24 hod.

Období od 3. 3., 10 hod., do 5. 3., 12 hod., a od 8. 3., 17 hod., do 10. 3., 16 hod., je vhodné k **řezu řízků vinné révy a ovocných stromů**, které mají být použity jako **rouby** nebo které chceme zasadit. Jejich zasazení pak provedeme během následujícího období výsadby.

Řez řízků pro živé vrbové ploty: 3. 3., 10 hod., až 5. 3., 12 hod., od 8. 3., 17 hod., do 10. 3., 16 hod., a od 26. 3., 0 hod., do 28. 3., 8 hod. Řízky nařezané již v únoru zapícháme do země 13. 3., od 16 do 24 hod., pokud chceme **snůšku pylu**, a od 17. 3., 3 hod., do 19. 3., 8 hod., pokud chceme **snůšku medu**.

Regulace slimáků: 15. 3., 16 hod., až 17. 3., 2 hod.

Březen 2011

Datum	x před souhv.	konstelace	živel	impuls x nebo planet rostlinám	tendence
1. út	k 3	A - l	te/ze	plod do 2, od 3 kořen	⇒ Z
2. st	k		země	kořen	
3. čt	l 10		ze/sv	kořen do 9, od 10 květ	V D
4. pá	l	♈ 22	světlo	květ	
5. so	a 13		sv/vo	květ do 12, od 13 do 23 list	
6. ne	a	Ag9	voda	květ od 0 do 12, od 13 list	
7. po	a		voda	list	⇒
8. út	b 17		vo/te	list do 16, od 17 plod	
9. st	b		teplo	plod	Z
10. čt	c 17		te/ze	plod do 16 -----	V D
11. pá	c	o D	země	-----	⇒ Z
12. so	c	♊ 19 A - a	země	kořen od 6	
13. ne	d 14	E 13	ze/sv	kořen do 10, od 16 do 24 květ	⇒ V
14. po	d		světlo	-----	N
15. út	e 16	n E L	sv/vo	----- list od 21 zač. obd. výsadby 21	
16. st	e		voda	list	
17. čt	f 3		vo/te	list do 2, od 3 plod	
18. pá	f	o v r	teplo	plod	Z
19. so	g 11	♉ 20 Pg21	te/ze	plod do 8 -----	V D
20. ne	g		země	kořen od 9	⇒ V Z
21. po	g		země	kořen	
22. út	h 11		ze/sv	kořen do 10, od 11 květ	⇒ N
23. st	i 17		sv/vo	květ do 16, od 17 list	
24. čt	i		voda	list	⇒ Z
25. pá	i	♈ 6 D 23	voda	list do 19 konec obd. výsadby 3	
26. so	j 0		teplo	plod od 2	⇒ Z
27. ne	j	Letní čas není zohledněn! Přičíst 1 hodinu			
27. ne	j		teplo	plod	
28. po	k 9	q v r	te/ze	plod do 8, od 9 kořen	⇒ V
29. út	k		země	kořen	
30. st	l 16		ze/sv	kořen do 15, od 16 květ	
31. čt	l		světlo	květ	Z

Cibule

Cibule je rostlina, kterou pěstujeme rozdílně podle způsobu použití.

Jestliže chceme sklízet nať, tedy zelenou cibulku, sázíme ji jako sazečku v listových dnech za sestupného Měsíce, tedy v období výsadby, a v listových dnech ji pak okopáváme i sklízíme, tedy řežeme listy, aby dobře obrůstaly. Taková cibule se plně soustředí na růst natě. Sklizené cibule, které se vytvoří v zemi, se pak ale nehodí k uložení na zimu.

Pokud chceme sklízet samotnou cibuli, tedy podzemní část rostliny, sázíme sazečku v kořenových dnech za sestupného Měsíce a v kořenových dnech ji také okopáváme. Sklizeň provádíme opět v kořenových dnech za sestupného Měsíce, aby uložená cibule tolik nerašila.

Jestliže chceme z cibule získat v dalším roce semena, použijeme k tomu jen cibule z kořenových dnů.

Na jaře je zasádíme za sestupného Měsíce v plodových dnech. Vyčnívat necháme jen horní cípek. Okopávku a kultivační práce provádíme rovněž v plodových dnech. Cibule vytvoří velmi rychle listy a květní stvol. Ten vyrůstá do značné výšky a hrdě pak nese koule s květy a později semeny, kterých tak můžeme sklídit opravdu velké množství.

Ke sklizni přikročíme, jakmile začnou semenačky usychat. V kořenových dnech pak celou cibulovou rostlinu vyjmeme ze země a necháme ji doschnout. Když jsou plodenství suchá, uřežeme je a až do výmlatu je necháme rozložená na papíru nebo na sušácích, aby úplně uschla.

Výmlácená semena použijeme následujícího jara jako osivo, z něhož si vypěstujeme sazečku na další rok. Vyséváme v kořenových dnech, totéž platí pro okopávku a sklizeň. Jelikož by sazečka neměla narůst příliš velká, můžeme semeno nasít opravdu hustě.

Pokud chceme sklídit pevné a zdravé cibule, které dlouho vydrží, měli bychom pamatovat na to, že cibule, podobně jako mrkev, nemá ráda hnojení. Přednost dává úrodné, avšak odvitalizované, vyzrálé půdě.

Biodynamik aplikuje k výsadbě sazečky, vysazování semenaček nebo k výsevu semen vždy třikrát roháček. Křemenáčkem postříkujeme třikrát, vždy zhruba po 9 dnech, u listové cibulky v listových dnech, u kořenové cibule v kořenových dnech, u cibule na semeno v plodových dnech a u sazečky v kořenových dnech. Výška listů by přitom měla být asi 20 cm neboli na roztaženou dlaň.

Cibule na semeno (semenačky) mohou již při 2. postřiku křemenáčkem vykazovat květní stvolky s nasazenými květy. Ty už bychom stříkat neměli.



Roztažená dlaň, 20 cm



Semen



Rašící sazečka



Klíčící semena

Stádium vhodné
k postřiku křemenáčkem

Semenáčky zralé ke sklizni

Krmná řepa

Bohužel byla krmná řepa, tato lahůdka pro krávy, téměř zcela vytlačena kukuřicí. Pár zemědělců ji ovšem ještě pěstuje, neboť pro dobré zdraví krav jsou řepné řízky pořád ještě lepší než kukuřičná siláž. Především pro zemědělce, pro které je důležitý dobrý hnůj, je řepa lepší volbou.

Krmná řepa je čistě kořenovou rostlinou. Vyséváme, okopáváme a sklízíme ji v kořenových dnech. Zemědělci, kteří si ji předpěstovávají v pařeništi a pak ji vysazují pomocí sazečky, by měli využít kořenové dny za sestupného Měsíce, tedy v období výsadby.

Zralou sklizenou řepu ukládáme do sklepa nebo krechtů tak, aby k ní neměl přístup mráz. Řepu, kterou použijeme v následujícím roce k pěstování semen, bychom měli před sklizní sklízecem vytahat ručně a chrást jen ukrotit. Kořeny necháme na bulvě. Tyto „semenačky“ zvláště pečlivě uložíme, abychom je v zimě omylem nezkrmili.

Na jaře pak tyto bulvy v plodových dnech vysadíme. Podle hloubky půdy bychom je měli alespoň ze dvou třetin vložit do země. Rychle pak vyženou nové listy a lodyhy s květenstvími.

V některých letech vytvoří jednotlivé rostliny květní lodyhy již v prvním roce pěstování, tedy v roce, kdy byly vysety. Semena z takových rostlin bychom však neměli sklízet, protože nejsou zdrojem kvalitní krmné řepy.

Krátce před dozráním semen sklízíme v kořenových dnech celé řepné rostliny a necháme je doschnout.

Biodynamik aplikuje k výsevu nebo výsadbě třikrát roháček. Křemenáček se pak postříkuje třikrát v devítidenním intervalu, u řepy v kořenových dnech, u semenaček v plodově-semenných dnech; první postřik provedeme, když jsou listy velké asi 15–20 cm. Květní lodyhy bychom, tak jako u cibule, postříkovat neměli.

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
j	i	k	a	g	a	l	j
2. k	2. j	18. l					
19. l	28. k						

Poznámky

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

Únorové shrnutí

Saturn, vratný v Panně, působí dál z živlu chladu. Merkur a Mars v Kozorohu ho v jeho působení budou posilovat až do konce druhé dekády. K tomu budou ještě 3 zemité trigony, které přinášejí chlad. Zda Venuše, od 2. do 27. v tepelném souhvězdí Střelce, posílená Plutem, dokáže zprostředkovat teplo, to je otázka. Spíše je pravděpodobné, že zůstane chladno. Jupiter a Uran v Rybách by potom nadělily spíše sníh než déšť. Světelné působení zprostředkované Merkurem a Marsem ve Vodnáři, které bude podporovat Neptun, můžeme očekávat teprve ve třetí dekadě.

Období výsadby: od 14. 2., 14 hod., do 25. 2., 20 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 1. 2., 0 hod., do 13. 2., 6 hod., a od 26. 2., 3 hod., do 28. 2., 24 hod.

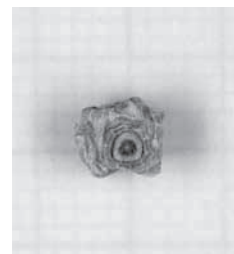
V období výsadby lze provádět řez **vinné révy, ovocných stromů a křovin**. Nejpříznivější jsou k tomu květové a plodové dny. **Proškrtnuté termíny vynecháme.**

Řez vrbových řízků na živé ploty: 4. 2., 4 hod., až 6. 2., 5 hod., 9. 2., 11 hod., až 11. 2., 9 hod., 27. 2., 1 hod., až 28. 2., 24 hod. Do země je zapícháme teprve v březnu.

Regulace slimáků: 16. 2., 6 hod., až 17. 2., 15 hod.

Únor 2011

Datum	x před souhv.	konstelace	živel	impuls x nebo planet rostlinám	tendence
1. út	k 21	A - k	te/ze	plod do 20, od 21 kořen	⇒N V
2. st	k		země	kořen	Z N
3. čt	k	☿ 4	země	kořen	D
4. pá	l 4		ze/sv	kořen do 3, od 4 květ	⇒
5. so	l		světlo	květ do 23	
6. ne	a 6	L L	sv/vo	květ od 0 do 14, od 15 květ	⇒
7. po	a	Ag1	voda	květ do 4, od 5 list	⇒
8. út	a		voda	list	
9. st	b 11		vo/te	list do 10, od 11 plod	
10. čt	b		teplo	plod	⇒V
11. pá	c 10		te/ze	plod do 9, od 10 kořen	⇒N V
12. so	c		země	kořen	⇒N V Z
13. ne	c	♂ 10	země	kořen	⇒N
14. po	d 5	E 10 L	ze/sv	kořen do 4, od 13 květ zač. obd. výsadby 14	
15. út	d	A - l	světlo	květ	⇒Z
16. st	e 6		sv/vo	květ do 5, od 6 list	⇒
17. čt	f 16		vo/te	list do 15, od 16 plod	⇒V V
18. pá	f	♂ 10	teplo	plod do 20	⇒N D
19. so	g 23	Pg9	te/ze	----- od 23 kořen	
20. ne	g		země	kořen do 22	⇒
21. po	g		země	kořen od 6	⇒N
22. út	g		země	kořen	⇒
23. st	h 2		ze/sv	kořen do 1, od 2 květ	⇒Z
24. čt	i 9		sv/vo	květ do 8, od 9 list	⇒
25. pá	i	♂ 24	voda	list konec obd. výsadby 20	⇒V D
26. so	j 17	D22	vo/te	list do 16	
27. ne	j		teplo	plod od 1	⇒
28. po	j		teplo	plod	



Řepné klubíčko

Stádium vhodné k postřiku
křemenáčkemKlíční rostlina krmné
řepy

Semenná rostlina řepy

Okurka

Okurka patří k plodovým rostlinám. Můžeme ji vysévat v plodových dnech ve skleníku nebo na venkovní záhon. Okopává a sklízí se také v plodových dnech. Chceme-li získat semena na příští rok, necháme hezky tvarované plody řádně vyzrát na rostlině. Zpravidla se pak zbarví do žluta až oranžova. Jestliže dozrává i rostlina, sklídíme v plodově-semenných dnech vyzrálé plody a položíme je za okno nebo do skleníku na bezpečné místo, kde je ponecháme, dokud nezačnou měknout. Pokud jsou při mírném zmáčknutí uvnitř rosolovité jako pudink, podélně je rozkrojíme. Semena spočívají v mezitím již přezrálém míšku. Vyjmeme je a na síť je propereme. K usušení je rozložíme na savý papír, například na trhací kuchyňské ubrousky. Za 1 až 2 dny semena obrátíme, aby se k papíru nepřilepila.

Biodynamik aplikuje k výsevu v plodových dnech nebo k přesazování, prováděném také v plodových dnech v období výsadby, třikrát roháček. Křemenáček použijeme třikrát v devítidenním intervalu v plodových dnech, první postřik přitom provedeme, teprve když okurky vytvoří pěkné rostliny velké asi 10–15 cm.



Semeno okurky

Meloun

Když přátelům nebo známým vyprávíme o našich melounech nebo jim dokonce nabídneme kousek k jídlu, jsou vždycky překvapení, že v takových podmínkách melouny vůbec vyrostou a že mají tak výtečnou chuť. Jistě, plody nejsou ani zdaleka tak velké jako v jižnějších krajích, ale jejich chuť je úžasná.

Meloun je stejně jako okurka plodová rostlina. Vyséváme, okopáváme a sklízíme ho v plodových dnech. Jen v období počátečního růstu, zhruba do vytvoření prvních květů, dává přednost teplému vlhku, aby se mohl dobře vyvíjet.

Chceme-li z melounu sklídit semena, necháme plod přezrát, v plodových dnech ho sklízíme a dále postupujeme stejně, jak je to popsáno u okurky.

Biodynamik aplikuje k výsevu v plodových dnech nebo k přesazování, prováděnému v plodových dnech v období výsadby, třikrát roháček. Křemenáčkem postříkujeme třikrát v intervalu 9 dnů v plodových dnech, přičemž první postřik provedeme, teprve když má rostlina velikost asi 10–15 cm.



Semeno



Meloun v Dexbachu

Paprika

Paprika je rostlina, která se v podstatě také pěstuje v teplejších oblastech. Jestliže ji předpěstujeme ve skleníku, fóliovníku, pařeništi nebo v květináči za oknem, můžeme ji pěstovat i v našem kraji, pokud máme aspoň trochu slušné léto.

Papriku vyséváme v plodových dnech, pikýrujeme a přesazujeme ji v plodových dnech v období výsadby, tedy za sestupného Měsíce, a okopáváme a sklízíme ji rovněž v plodových dnech. Plody určené ke konzumu můžeme sklízet i v květových dnech. Jelikož sklizeň jednotlivých plodů má také jistý vliv na mateřskou rostlinu, nesklízíme v listových a v kořenových dnech.

Dobře vyvinuté plody, které zůstanou na rostlině pro sklizeň semen, sklízíme v plodových dnech teprve tehdy, až jsou očividně přezrálé a začnou poněkud měknout. Necháme je pak ještě několik dní uležet, než je rozkrojíme a semena lžící vybereme k doschnutí.

Biodynamik aplikuje při přesazení na venkovní záhon třikrát roháček. Křemenáčkem postříkujeme také třikrát v intervalu asi 9 dnů v plodových dnech, poprvé tehdy, až rostliny po přesazení vytvoří jeden, lépe však dva páry nových listů. Jakmile začne paprika kvést, už bychom křemenáčkem dávat neměli.

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
i	h	j	a	g	a	l	j
11. j	4. i	13. k					

Poznámky

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

Lednové shrnutí

Měsíční charakteristiky vycházejí z našich pozorování v Dexbachu!

Saturn, který nám od půli prosince 2009 do půli března 2010 naděloval mráz, je stále ještě v zemitě, chladné Panně. Od 13. bude podporován Marsem v Kozorohu. Od Jupiteru a Uranu v Rybách stejně jako začátkem měsíce od Merkuru a Venuše ve Stíru lze očekávat srážky, které by mohly přinést také mnoho sněhu. Mars v první půlce ledna a Merkur ve druhé se ujmou tepelných sil Střelce, podporovat je bude Pluto. Světelné působení je zastoupeno slabě. Zda nás srážky budou obšťastňovat ve formě deště nebo sněhu, to bude záležet na výsledku měření sil mezi planetami přinášejícími chlad a těmi, které přinášejí teplo.

Období výsadby: od 1. 1., 0 hod., do 2. 1., 9 hod., a od 18. 1., 5 hod., do 29. 1., 15 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 2. 1., 14. hod., do 16. 1., 20 hod., a od 29. 1., 21 hod., do 31. 1., 24 hod. Toto období je vhodné také k řezu ovocných stromů, vinné révy a živých plotů, u ovocných rostlin při tom dáváme přednost květovým a plodovým dnům.

Spalování peří nebo kožek škůdců s červenou krví: 15. 1., 22 hod., až 16. 1., 8 hod. Pak musí být spalování ukončeno!

Práce s mlékem

Při zpracování mléka doporučujeme pokud možno vynechat dny v kalendáři proškrtnuté, a to jak pro zhotovování másla, tak i pro výrobu sýrů. Mléko nadojené v tepelně-plodových dnech dává nejvíce másla, totéž platí pro dny se sklonem k bouřkám. Přízemí Měsíce (Pg) je pro zpracování mléka téměř vždy nevhodné a ani jogurt se v tuto dobu nepovede. Vlastní jogurtové kultury ze dnů perigea se lehce kazí, proto doporučujeme založit v předchozí den dvojnásobné množství. Mléko má nejraději světelné a tepelné dny, vodnaté listové dny jsou nevhodné.

Leden 2011

Datum	x před souhv.	konstelace	živel	impuls x nebo planet rostlinám	tendence
1. so	i	A - j	voda	list období výsadby	
2. ne	i	♄ 11	voda	list konec obd. výsadby 9	Z
3. po	j 5	D 14	vo/te	list do 4, od 5 do 11 a od 17 plod	
4. út	j	♂ 10 A J L L	teplo	plod do 1, 2–7 a 3–16 list, od 17 plod	⇒ Z
5. st	k 14		te/ze	plod do 13, od 14 kořen	N D
6. čt	k	Tři králové	země	kořen	
7. pá	l 20		ze/sv	kořen do 19, od 20 květ	⇒ V
8. so	l		světlo	květ	
9. ne	a 23		sv/vo	květ	⇒
10. po	a	Ag7	voda	květ do 10, od 11 list	N
11. út	a		voda	list	⇒ Z
12. st	a		voda	list	Z D
13. čt	b 3		vo/te	list do 2, od 3 plod	
14. pá	b		teplo	plod	
15. so	c 2		te/ze	plod do 1, od 2 kořen	
16. ne	c		země	kořen	
17. po	d 19	♄ 0	ze/sv	kořen do 18, od 19 do 22 květ	Z
18. út	d	E 2 A - k	světlo	květ od 5 začátek obd. výsadby 5	
19. st	e 19	♂ 23	sv/vo	květ do 18, od 19 list	
20. čt	e		voda	list do 1 -----	
21. pá	f 5	o E	vo/te	-----	
22. so	f	Pg2	teplo	----- plod od 14	Z D
23. ne	g 14		te/ze	plod do 13, od 14 kořen	Z
24. po	g		země	kořen	
25. út	g		země	kořen	N D
26. st	h 19		ze/sv	kořen do 18, od 19 květ	⇒
27. čt	h		světlo	květ	D
28. pá	i 3		sv/vo	květ do 2, od 3 list	⇒
29. so	i	♄ 18	voda	list konec obd. výsadby 15	⇒ Z
30. ne	j 12	D 20	vo/te	list do 11, od 12 do 16 a od 23 plod	⇒
31. po	j		teplo	plod	⇒ V

Žito, pšenice, ječmen a oves

Žito zaujímá mezi obilninami zvláštní místo. Obiloviny jsou obecně plodovými rostlinami, které vyséváme, plečkujeme nebo vláčíme a sklízíme v plodových dnech.

Můžeme ho však sít i v kořenových dnech, kultivace a sklizeň by ovšem měly být v každém případě prováděny v plodových dnech.

Žito bylo během let vytlačeno rozšiřujícím se pěstováním pšenice. Dříve bylo hlavní chlebovinou na lehkých půdách. Po rozšíření moderních metod konvenčního hnojení se i na těchto půdách podařilo úspěšně pěstovat pšenici. To uvítali také pekaři, neboť zpracování pšenice je podstatně jednodušší.

V posledních letech si však lidé znovu více uvědomili a vyzvedli význam žita pro výživu, takže se začalo opět více pěstovat.

I když žito vypadá velmi robustně, může přesto značně citlivě reagovat na příznivé i nepříznivé konstelace. Když ho pak pěstujeme jako přesev, můžeme na něm dobře pozorovat, jestli mu sklizňová konstelace prospěla nebo ne.

V průběhu pokusných let se čím dál zřetelněji ukazovalo, že účinky konstelací při sklizni musíme brát v úvahu přinejmenším stejně tak jako při výsevu. I když je počasí a dostupnost sklizňových strojů právě optimální, neměli bychom obilí určené k získání osiva sklízet za nepříznivých konstelací. U žita se jinak v dalším roce objevuje s oblibou námel a u pšenice např. sněť.

Stejně jako pro žito jsou i pro pšenici, ječmen a oves optimální plodové dny. Máme-li možnost přeložit sklizeň osiva na dny s postavením Měsíce před Lvem nebo na příslušné doby opozic, dosáhneme pro osivo z hlediska konstelací optima.

Také uložení do přespršního roku osivu obilovin prospěje, což se pak projeví menší náchylností vůči houbovým chorobám a podobně.

Biodynamik aplikuje k výsevu třikrát roháček. Křemenáčkem bychom měli postříkovat v plodových dnech v devítidenním intervalu, poprvé ve stádiu druhého listu. Máme-li u ozimu možnost provést postřiky křemenáčkem ještě na podzim, dobře ho tím na zimu posílíme.

Slunečnice, len a řepka

Slunečnice patří ke květovým rostlinám, které nechybí snad v žádné zahradě. Existují v nejrůznějších variantách. Slunečnice má zároveň velikost i krásu a zahrádkáři se o ni s velkou láskou starají.

Jinou možností je polní pěstování za účelem pozdějšího získání oleje. Slunečnicová pole však najdeme jen v oblastech, které jsou natolik teplé, že slunečnice v úborech dozrají a mohou pak být strojově sklizeny.

Tak jako řepka a len je slunečnice květová rostlina, stává se však plodovou rostlinou, jestliže ji pěstujeme na olej. Vyséváme ji, stejně jako řepku a len, v plodových dnech, totéž platí pro okopávku a sklizeň.

Pro osivo by bylo výhodné, kdybychom mohli dát přednost lvím dnům.

Olejiny by asi byly nejraději, kdybych jejich pěstitelé byli biodynamici; teprve pak totiž mohou dát tu nejlepší kvalitu oleje.

Biodynamik aplikuje k výsevu třikrát roháček. Křemenáčkem postříkujeme třikrát v intervalu asi 9 dnů, poprvé, když mají rostliny velikost asi 15 cm, a to v květových dnech. Touto aplikací se podstatně zlepší kvalita (chuť a trvanlivost) a vzhled (jas) oleje.

Košťaloviny

Nyní se jistě objeví otázka, proč v této souvislosti neuvádíme zrovna košťaloviny, když přece zaujmají značně velký prostor v zeleninových zahradách. Získávání osiva je u většiny košťalovin tak komplikované, že bychom ho měli přenechat šlechtitelům, kteří se na něj specializovali; jinak totiž velmi rychle získáme výpěstky, které nebudou mít s očekávaným rostlinným typem příliš mnoho společného.

Termíny pro porážení speciálních dřevin

28. 10. 2011	javor, jabloň, buk, kaštanovník, ořešák
3. 11. 2011	olše, modřín, lípa, jilm
16. 11. 2011	dub, tis, třešeň, kaštanovník, javor, jabloň, buk, ořešák, jírovec
23. 11. 2011	dub, tis, třešeň, kaštanovník, jírovec
27. 11. 2011	bříza, hrušeň, modřín, lípa, akát, vrba, javor, jabloň, buk, kaštanovník, ořešák
5. 12. 2011	bříza, hrušeň, modřín, lípa, akát, vrba, dub, tis, jírovec, třešeň, kaštanovník

U stromů, které nejsou uvedeny, jsou vhodné listopadové a prosincové květové dny během období výsadby.

Publikace vydané v nakladatelství „Aussaattage M. Thun Verlag“

Hinweise aus der Konstellationsforschung für Bauern, Weinbauern, Gärtner und Kleingärtner. 8. rozšířené vydání.

Unkraut- und Schädlingsregulierung aus der Sicht der Konstellations- und Potenzforschung. Nové vydání v přípravě.

Milch und Milchverarbeitung. 2. rozšířené vydání.

Das Bild der Sterne im Wandel der Zeit. Připravuje se nové vydání.

Die Biene – Haltung und Pflege. 5. přepracované vydání.

Der Wanderer. Obrazy Waltera Thuna a vyprávění Marie Thunové.

Tausendgulden- und Hellerkräuter.

Bäume, Hölzer und Planeten. 2. rozšířené vydání.

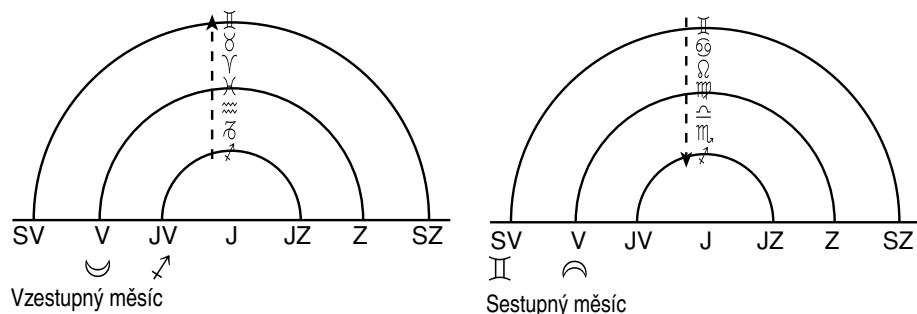
Kosmologische und Evolutionsaspekte zum „Landwirtschaftlichen Kurs“ Rudolf Steiners.

Knihy distribuuje „Aussaattage-Verlag Thun & Thun OHG“, Rainfeldstrasse 16, D-35216 Biedenkopf, fax: 0049-6461-4714, e-mail: thunverlag@aussaattage.de.

Astronomické značky

m	Země		úplněk	Podmínky pro meteorologické jevy či nepříznivé situace v dopravě jsou v kalendáři vyznačeny těmito symboly:	
n	Venuše		novoluní		
o	Merkur	E	sestupný uzel	⇒	sklon k vichřicím
p	Mars	D	vzestupný uzel	N	sklon k bouřkám
q	Jupiter	F	nejvyšší postavení – Měsíc bude sestupovat, začátek období výsadby	Z	možnost zemětřesení
r	Saturn	G	nejnižší postavení – Měsíc bude stoupat, konec období výsadby	V	sklon k vulkanické činnosti
s	Uran	Pg	přízemí (perigeum)	D	kritický den v dopravě
t	Neptun	Ag	odzemí (apogeum)		
u	Pluto	K	zatmění		
A	Slunce	J	zatmění		
v	opozice	L	trigon		
w	konjunkce	v období výsadby jsou dny v kalendáři vyznačeny tučným písmem			

a	Ryby	d	Blíženci	g	Panna	j	Střelec
b	Beran	e	Rak	h	Váhy	k	Kozoroh
c	Býk	f	Lev	i	Štír	l	Vodnář



Sestupný Měsíc

Pod pojmem „výsev“ rozumíme okamžik, kdy vkládáme semena do půdy. Jestliže naproti tomu přenášíme rostliny z jednoho stanoviště na druhé, hovoříme o přesazování. To se týká vysazování sadby z chráněného výsevního záhonu na pole, ale i toho, když zahradník přesazuje – někdy dokonce opakovaně – mladé rostlinky, aby posílil vývin jejich kořenů, stejně jako vysazování ovocných stromů a křovin či přesazování do květináčů. Zde volíme období sestupujícího Měsíce, což bychom neměli zaměňovat se světelnou fází ubývajícího Měsíce. Během období výsadby rostliny dobře koření a rychle se propojují se svým novým stanovištěm. Tento impuls můžeme u jednotlivých rostlinných druhů ještě vystupňovat, když během období výsadby zvolíme pro listové rostliny odpovídající listové dny (Rak či Štír), pro kořenové plodiny, jako je celer, kořenové dny (Panna), pro okurky nebo rajčata plodové dny (Lev). Takže kromě zakořeňovacího impulsu dosáhneme i podpory příslušného typu plození. Výstup šťáv v rostlinách je v tomto časovém období nepatrný, proto je lze doporučit k řezu stromů a keřů, porážení užitkového dřeva, jakož i ke hnojení luk, pastvin a ovocných sadů.

Ke kalendáři

Velmi často dostáváme dotazy, ze kterých vyplývá, že naši čtenáři mají potíže s různými značkami na stránkách jednotlivých měsíců. Ve většině případů se tyto dotazy týkají čísel. Přitom se téměř vždy jedná o hodiny dne. Pročtete si, prosím, důkladně celou kapitolu „Ke kalendáři“. Najdete zde odpověď na podobné otázky. Mnohokrát děkujeme!

Vedle data a dne v týdnu je uvedeno souhvězdí, jímž Měsíc v tento den prochází, následuje hodina, kdy do daného souhvězdí vstupuje. Zůstává zde tak dlouho, dokud nenásleduje značka nového souhvězdí. V následujícím sloupci jsou uvedeny konstelace, které mají význam pro růst rostlin. Další sloupec je určen především pro včelaře. Stojí zde, který živel je dnes Měsícem (x) zprostředkován. Tepelné působení při sklonu k bouřkám není uvedeno pod živlem, nýbrž je vyznačeno značkou N. V dalším sloupci uvádíme rostlinný orgán, který je podporován výsevem a kultivačními pracemi v tomto dni. Na pravém okraji jsou zmíněny přírodní jevy i očekávané počasí, které naruší nebo přeruší základní ráz počasí tohoto období.

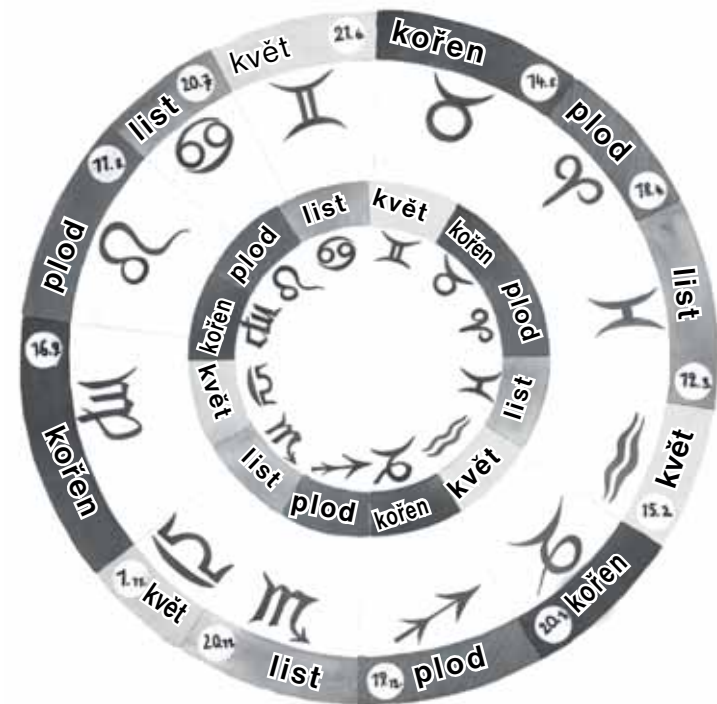
Jsou-li během jednoho dne uvedeny různé živly, které neodpovídají postavení Měsíce, nejedná se o chybu tisku, nýbrž o jiné kosmické konstelace, které překryjí a pozmění impuls zprostředkovaný Měsícem, a upřednostní tak jiný rostlinný orgán.

Časové údaje uvádíme podle středoevropského času (SEČ) a v jiných částech Země musí být přepočítány na místní čas. „LETNÍ ČAS“ není ve Výsevních dnech zohledněn. V době platnosti letního času připočítá jednu hodinu.

Zvěrokruh

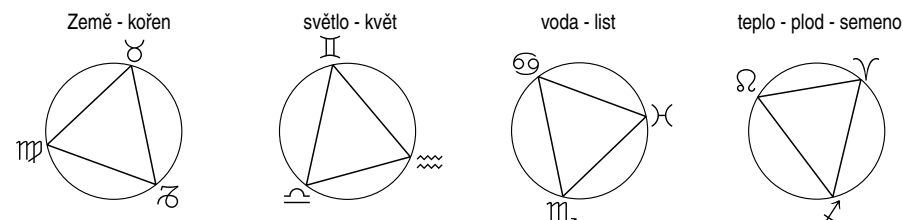
Na vnějším kruhu tohoto obrázku jsou znázorněny úhlové velikosti souhvězdí viditelných na nebi, včetně příslušných přechodů Slunce před následujícími souhvězdí. Přechody zčásti kolísají o jeden den, což je způsobeno vloženým dnem v přestupných letech. Vnitřní kruh je rozdělen po staru po 30° na dvanáct stejných úseků podle astrologie (znamení zvěrokruhu – pozn. překl.).

Zvěrokruh je souhvězdími tvořený pás, před nímž prochází dráha Měsíce a všech oběžnic. Při průchodu jsou podněcovány síly, které na Zemi vykazují určité působení.



Trigony

Při postavení 120° hovoříme o trigonech. Zhruba každých devět dní přichází Měsíc před stejný trigon sil; okopávkou, plečkováním nebo postřikem křemenáčkem, které provádíme v trigonálním rytmu, pak nově podnítíme impuls výsevního dne.



Siderický Měsíc

Při svém 27-denním oběhu Země prochází Měsíc dvanácti regiony zvěrokruhu a zprostředkovává Zemi síly, které zde promlouvají skrze čtyři klasické živly. V rostlině způsobují plození ve čtyřech rozličných oblastech, rozličných orgánech. Okamžikem výsevu, kultivačních prací a sklizení můžeme podpořit růst a zdraví rostliny.

Podobně působí tyto síly ve včelstvu. Včelstvo se v úlu navenek uzavře, když jej utěsní tmelem. Jakmile včelí příbytek otevřeme, abychom provedli ošetření, zavládne mezi včelami jistý zmatek. Do tohoto neklidu může působit nový kosmický impuls, který je pak pro včely určující až do příštího zásahu.

Shrňme si nyní zákonitosti, jež vyplynuly z našich pokusů s rostlinami, z péče o včely a z pozorování počasí, do jednoho schématu.

Souhvězdí	Značka	Živel	Počasí	Rostlina	Včelstvo
Ryby	a	voda	vlhké	list	tvorba medu
Beran	b	teplo	teplé	plod	snůška nektaru
Býk	c	země	chladné	kořen	stavba pláství
Blíženci	d	světlo	vzdušné světlé	květ	snůška pylu
Rak	e	voda	vlhké	list	tvorba medu
Lev	f	teplo	teplé	plod/semeno	snůška nektaru
Panna	g	země	chladné	kořen	stavba pláství
Váhy	h	světlo	vzdušné světlé	květ	snůška pylu
Štír	i	voda	vlhké	list	tvorba medu
Střelec	j	teplo	teplé	plod	snůška nektaru
Kozoroh	k	země	chladné	kořen	stavba pláství
Vodnář	l	světlo	vzdušné světlé	květ	snůška pylu

Doba trvání jednotlivých impulsů kolísá mezi dvěma a čtyřmi dny. Toto pravidlo má však své výjimky. Tak mohou například planetární opozice vtisknout jednotlivým dnům pozměněné impulsy nebo může být trigonálním postavením aktivován jiný živel, než jaký zprostředkuje v tento den Měsíc. Také dny, kdy Měsíc protíná při svém vzestupu či sestupu ekliptiku (D E), přinášejí většinou negativní působení, které může být ještě vystupňováno, setkají-li se dva vesmírní poutníci na průsečících svých drah, nazývaných uzly. Tehdy dochází k zatmění a zakrytí, přičemž Zemi blízká kosmická tělesa (oběžnice) přerušují nebo pozměňují působení oběžnic Zemi vzdálených. Tato časová období nejsou vhodná pro výsev ani pro sklizeň.

Rozdělení rostlin pro výsevy a sklizeň

Kulturní rostliny nazýváme plodinami, neboť přetvářejí jednotlivé orgány v jistý druh plodu. Podle zkušenosti z naší pokusné činnosti je můžeme rozdělit na čtyři skupiny.

Kořenové plodiny (za kořenových dní): Tvorbu plodu ve sféře kořenu nalézáme u ředkvičky, ředkve, tuřínu, cukrovky, červené řepy, celeru, mrkve, černého kořene apod. Zařadit sem můžeme i brambory a cibuli. Tyto dny přinášejí dobré výnosy a výbornou skladovatelnost sklizených produktů.

Listové plodiny (za listových dní): K tvorbě plodu ve sféře listů dochází u salátů, špenátu, polníčku, šterbáku, kadeřavé petrželky, u listových bylin a pínčin. Chřest prospívá nejlépe při výsadbě a kultivaci v listových dnech. Listové dny jsou příznivé pro výsevy a kultivaci těchto rostlin, ne však pro sklizeň produktů, jež chceme skladovat, a čajových bylin. Pro tyto účely, jakož i pro sklizeň zelí na kvašení lze doporučit dny květové a plodové.

Květové rostliny (za květových dní): Tyto dny jsou příznivé pro výsev a kultivaci všech květových rostlin, také ovšem pro okopávku (plečkování, vláčení) a postřik křemenáčkem u olejnin, jako je len, řepka, slunečnice atd. Nařežeme-li květiny do vázy v květový den, je jejich vůně intenzivnější, zůstanou dlouho svěží a rostliny, které jsme ořezali, hojně obrazí. Slaměnky sklizené v těchto dnech si podrží plnou zářivost barev, za jiných dní sklizené záhy vyblednou. Olejny sklízíme nejraději v květových dnech. Také brokolice se rozhodla pro květové dny.

Plodové rostliny (v plodových dnech): Do této kategorie patří všechny rostliny, které plodí ve sféře semen, jako např. fazole, hrách, čočka, sója, kukuřice, rajčata, okurky, tykev, cukety apod., jakož i jarní a ozimé obiloviny. Výsev olejnin v tyto dny dává nejvyšší výnosy semen, největší výtěžnost oleje jsme pak docílili při kultivačních pracích za květových dní. Pro pěstování osiv jsou mimořádně příznivé lví dny. Plodové rostliny sklízíme nejraději v plodových dnech, které podporují skladovatelnost a regenerační sílu. Při sklizni ovoce ke skladování volíme navíc ještě dobu vzestupného Měsíce.

Nepříznivé období

Nepříznivé období, vyvolaná zatměními, uzlovými postaveními Měsíce nebo planet či jinými negativně působícími konstelacemi, jsou v kalendáři vynechána (proškrtnuta). Jsme-li z nedostatku času nuceni vysévat v nepříznivém dni, můžeme zvolit příznivé dny ke kultivačním pracím, a tím dosáhnout značného zlepšení.

Vzestupný Měsíc

Jakmile se Měsíc dostane do nejnižšího postavení své dráhy před souhvězdím Střelce, stává se vzestupným. Denně opisuje po obloze poněkud větší oblouk. Místo jeho východu se posouvá směrem k severovýchodu a místo západu k severozápadu. Nezaměňovat s přibývajícím Měsícem! Během vzestupného Měsíce je intenzivnější výstup šťáv v rostlinách. Horní části rostlin jsou plny šťáv a sil. Tato doba je příznivá pro řez roubů a řízků, i zde můžeme žádaný efekt vystupňovat, využijeme-li u plodových rostlin navíc i plodové dny tohoto období, u květových rostlin pak dny květové. Totéž platí i pro vlastní roubování. Ovoce sklizené v tomto období zůstane ve skladu dlouho svěží a šťavnaté. Tato doba je vhodná i pro řez vánočních stromků, které si pak dlouho podrží jehličí, jejich vůně je nejpříjemnější, uřežeme-li v květový den. Jakmile Měsíc dorazí do nejvyššího postavení své čtyřtydenní dráhy před souhvězdím Blíženců, stane se sestupným. Jeho oblouky na jižní obloze jsou den za dnem menší, místo východu se posouvá na jihovýchod, místo západu na jihozápad. Na jižní polokouli jsou tyto poměry opačné.