


VÝSEVNÍ DNY

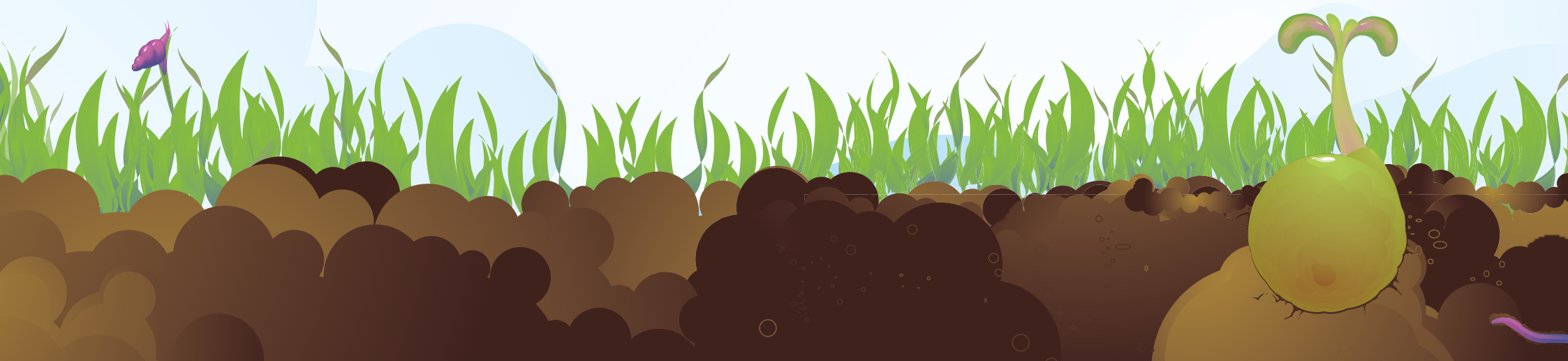
podle Marie Thunové 2013

Kalendář konstelací pro zahrádkáře a zemědělce
Práce na zahradě i na poli podle přírodních kosmických rytmů
Příznivé dny pro včelaře v roce 2013

VYPRACOVALI A SESTAVILI
MATTHIAS K. THUN A CHRISTINA SCHMIDT-RÜDTOVÁ



PRO-BIO
Svaz
ekologických
zemědělců





AGROEKO FARMA KADEŘÁVEK NA VYSOČINĚ

Hledáte komfortní ubytování na Vysočině?

Jste na správném místě.

Nabízíme příjemné ubytování v nově zrekonstruovaných apartmánech. Přijďte ochutnat pohádkové buchty, které pro ubytované hosty upečeme na přání. Nebo chcete ochutnat speciality z jehněčího masa, případně i koupit jehněčí maso? Tak přijďte Vy i Vaše děti. Věříme, že si odnesete příjemné zážitky. Více na www.chalupa-vysocina.cz.

V rámci rekreačního pobytu vás v případě zájmu seznámíme s chovem ovcí a koní nebo svezeme traktorem vaše děti.

Kontakty:

Ing. Miroslav a Jana Kadeřávkovi • 592 44 Věcov 25

telefon: +420 566 562 839 • mobil: +420 605 853 307

e-mail: info@chalupa-vysocina.cz • www.chalupa-vysocina.cz

10 DŮVODŮ PROČ SE UBYTOVAT PRÁVĚ U NÁS

- prodáváme **domácí med**, **medovinu** a vyčíněné **ovčí kůže**
- máme pro vás připravenou bohatou **nabídku vín** z jižní Moravy
- v sezóně (od června do září) máme v prodeji od naší partnerské farmy **domácí ovčí a kozi sýry**
- v rámci rekreačního pobytu vás v případě zájmu seznámíme s **chovem ovcí a koní** nebo **svezeme traktorem** vaše děti
- **pro děti je připraveno spoustu zábavy** – prolézací hrad, bagry, nákladáky, pískoviště, formičky a lopatky, pro dospělé zase zahradní posezení, stolní tenis,...
- na jaře (období bahnění ovcí) můžeme dopřát Vaším dětem **pohlazení jehňátka**
- v létě můžete využít pro aktivní dovolenou značené **cyklotrasy** po Žďárských vrších, vedoucí v těsné blízkosti farmy
- v zimě jsou zde vhodné **běžecské terény** a do 10 km je i **několik sjezdovek**, např. SKI AREÁL Nový Jimramov, více na www.skijimramov.cz, kde lze využít **10 % slevu** na permanentkách
- ve spolupráci s našimi známými lektory nabízíme **zajímavé kurzy**, např. sprádkání vlny, zpěvu
- **příznivé ceny ubytovacích služeb**



VÝSEVNÍ DNY podle Marie Thunové 2013

Kalendář konstelací pro zahrádkáře a zemědělce
Práce na zahradě i na poli podle přírodních kosmických rytmtů
Příznivé dny pro včelaře v roce 2013

VYPRACOVALI A SESTAVILI
MATTHIAS K. THUN A CHRISTINA SCHMIDT-RÜDTOVÁ



PRO-BIO

Svaz
ekologických
zemědělců

www.pro-bio.cz

Výsevní dny podle Marie Thunové 2013

ISBN 978-80-87080-24-5

Vydal: PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců

Překlad: © Radomil Hradil

Redakční úprava: PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců

Sazba a tisk: Reprint s.r.o., Šumperk

Všechna práva a vydávání Výsevních dnů podle Marie Thunové v České republice

vyhrazena PRO-BIO Svazu ekologických zemědělců

© PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců, Šumperk 2012

- Presentace člena v adresáři a na internetu www.pro-bio.cz, www.zijubio.cz
- 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 ČLEMEM 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, ABYSTE SE STALI ČLEMEM 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: **+420 583 216 609**

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 23 let! I Vy máte možnost stát se našim 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 ČLENEM 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 poradenskou činnost.

V oblasti poskytování aktuálních informací

- 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 (vydává vH press Hradec Králové, www.bio-mesicnik.cz)
- 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

Obsah

Lávka na druhý břeh.....	4
Maria Thunová. Život zasvěcený hvězdám a rostlinám.....	7
Plevele	16
Olejníny.....	18
Biologicko-dynamické preparáty.....	20
Úvod pro nové čtenáře Výsevních dní	22
Co jsou opozice, trigony nebo konjunkce?	23
Výsevní dny pro stromy a keře v roce 2013	24
Termíny pro porážení speciálních dřevin v roce 2013	24
Příprava žitného chleba.....	24
Napadení rostlin houbovými organismy.....	25
Příznivá doba pro sběr preparátových rostlin	25
Ošetřování včel.....	25
Zakrmování včel	26
Publikace vydané nakladatelstvím „Aussaattage-Verlag Thun & Thun OHG“	26
Zvěrokruh	27
Trigony	27
Siderický Měsíc	28
Rozdělení rostlin pro výsev a sklizeň	29
Nepříznivé období	29
Vzestupný Měsíc	29
Sestupný Měsíc.....	30
Ke kalendáři.....	30
Astronomické značky.....	31
Kalendárium leden až prosinec 2013.....	32



Lávka na druhý břeh

V posledních letech svého života se Walter Thun zabýval děním odehrávajícím se před pozemským životem člověka a po jeho skončení. Walter a Maria Thunovi strávili mnoho hodin v rozhovoru na toto téma, neboť Walter intenzivně toužil po jeho umělecky správném ztvárnění.

Tak vznikl obraz „Lávka na druhý břeh“. V obraze je velmi výrazný pohyb. Voda s rybami či stromy, které se uprostřed doslova setkávají a ukazují, že nejen lávka, ale i rostliny přispívají ke spojení duchovního a pozemského světa.

Také na lávce je patrný pohyb. Na jedné straně lidské bytosti, jež zcela cíleně směřují na Zemi, aby zde ve svém životě mohly uplatnit to, co obdržely v duchovním světě, a z druhé strany lidé, kteří uzavřeli pozemský život, aby ho teď v duchovním světě zpracovali. Jedni i druzí se na lávce potkávají a ukazují, že pohyb mezi novým a odžitým pozemským životem je plynulý a takřka nikdy nenastává stav nehybnosti.

Určitou nehybnost zachycuje Walter Thun ve dvou svých dílech. Není to však skutečná nehybnost, nýbrž setrvávání. V „Pohledu na druhou stranu“ je ztvárněna situace, v níž se nacházejí lidské bytosti, dříve než se rozhodnou vstoupit do pozemského života.

CHOV CHAROLAIS spol. s r.o.

270 41 Slabce 161

telefon 777 944 011, e-mail: chov.charolais@tiscali.cz

www.chovcharolais.axis4.info

- produkce bioobilovin (oves, triticales, špalda, žito)
- chov americké berzohé verze skotu plemene CHAROLAIS
- chov koní, ustájení koní, trénink
- možnost ubytování
- drobné opravy auto, moto, zemědělských a lesnických strojů
- pneuservis auto, moto

Spolek PRO BIO poradenství o. s.

Cyrilská 16, 602 00 Brno

nabízí ekologickým zemědělcům služby v oblasti:

- ✓ Skupinového poradenství (zajištění exkurzí a seminářů na dané téma).
- ✓ Odborného poradenství v oblasti problematiky ekologického zemědělství, ekonomiky, výroby biopotravin a marketingu.
- ✓ Příprava na vstupní popř. řádnou kontrolu provozovny včetně aktualizace evidencí.

KONTAKTY:

Telefon: 549 213 563

Mobil: 774 710 391

E-mail: epos@eposcr.eu



BIOINSTITUT
představuje
**BIODYNAMICKÉ
ZEMĚDĚLSTVÍ**

Bioinstitut, o. p. s. Institut pro ekologické zemědělství a udržitelný rozvoj krajiny
Informace o biodynamickém zemědělství:

- aktuální informace o dění na biodynamickém poli - www.bioinstitut.cz/Biodynamika.html
- zajištění překladů aktuálních publikací z oboru biodynamického zemědělství
- distribuce publikací s tématem biodynamického zemědělství vydané v ČR
- spolupráce s českými i zahraničními odborníky z oblasti biodynamického zemědělství
- pořádání pravidelných seminářů o významu a souvislostech šetrného zemědělského hospodaření

Kontakt
Bioinstitut, o. p. s.
Křížkovského 8, 771 47 Olomouc
Email: info@bioinstitut.cz
telefon: +420 585 631 182
www.bioinstitut.cz





Walter Thun, Lávka na druhý břeh, olej, 1980, 89 x 68 cm.

Na obraze „Strážci“ máme naproti tomu dojem, že ten, kdo chce přejít do duchovního světa, nejprve zkouší sám sebe, zda již pokročil natolik, že ho strážci nechají projít.

Jakmile člověk tyto dvě situace překoná, je cesta přes lávku volná. Walter Thun se na tuto cestu vydal již 6. července 1985. Tenkrát jsme si kladli otázku, proč už musel odejít. Necháme-li však na sebe působit jeho poslední obrazy, bude nám zřejmé, že přinejmenším podvědomě o tom věděl.

V roce 2012 by se byl Walter Thun dožil 100 let. Při této příležitosti se snažíme o shrnutí jeho díla. Jelikož z období 1945–1975 řada jeho maleb chybí, potěšilo by nás, kdyby nám majitelé originálů obrazů Waltera Thuna z této doby mohli dát vědět.



Walter Thun, *Pohled na druhou stranu*, olej, 1982, 68 x 98 cm.



Walter Thun, *Strážci*, olej, 1982, 68 x 98 cm.

EKOFARMA, KEMP, UBYTOVÁNÍ NA MLÝNĚ MLYNÁŘSKÉ MUZEUM

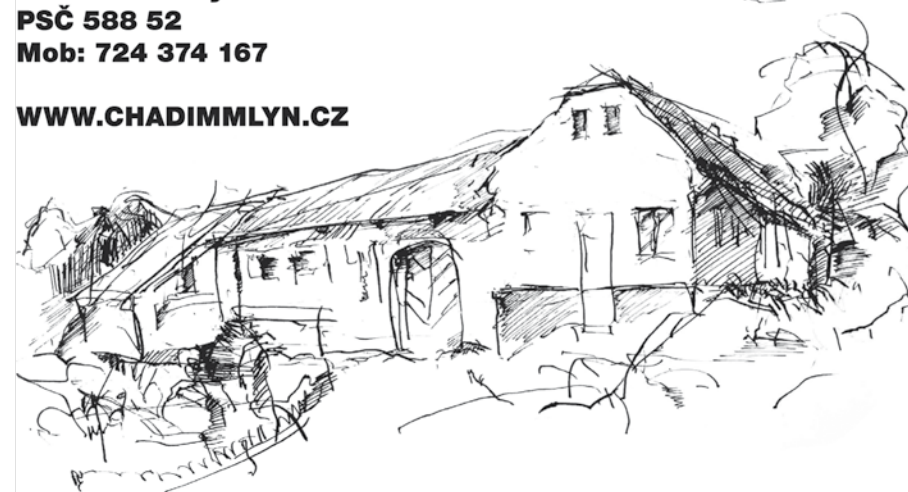
Ing. Martin Chadim

Horní Dubenky 33

PSČ 588 52

Mob: 724 374 167

WWW.CHADIMMLYN.CZ



SŠ zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm

4leté maturitní obory: AGROPODNIKÁNÍ

- zaměření: Chov koní a zvířat
Chov drobných zvířat
Mechanizace a péče o zeleň

EKOLOGIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- zaměření: Geoinformační systémy
a pozemkové úpravy

3letý učební obor:

ZEMĚDĚLEC - farmář

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ: 18.–19. 1. 2013

telefon 571 654 392 • e-mail: info@szesro.cz • <http://www.szesro.cz>



bio
měsíčník pro trvale
udržitelný život

**Obdržíte na předplatné
i v prodejnách zdravé výživy**

- biopotravin
- příběhy ekohospodářů
- zdravé vaření z biopotravin
- ekologie
- moderní životní styl

Objednat můžete na vhpress1@seznam.cz
tel.: 608 476 828, ukázky a další služby na
www.vhpress.cz

Maria Thunová

Život zasvěcený hvězdám a rostlinám

Ve Výsevních dnech 2012 jsme u příležitosti jejich 50. vydání některé úseky ze života Marie Thunové již vylíčili. Událostí, která nám ještě jednou zavdává podnět k uvedení životopisu Marie Thunové, je její přechod přes lávku do duchovního světa. Odešla 9. února 2012 v časných ranních hodinách.

Ačkoli s tím její rodina musela neustále počítat, neboť Marii Thunové valem ubývalo sil, nebyl tento okamžik pro nás nijak lehký.

Před dnes již téměř pěti lety předala veškerou svou práci a odpovědnost – což pro ni bylo velmi netypické – svým dětem Christině a Matthiasovi. Nějaký čas tak ještě mohla sledovat jejich rozhodování a průběh nezbytných prací a být jim nápomocná, aniž byla vystavena tlaku odpovědnosti, který byl s tím vším spojen.

Její život se vždy nesl ve znamení rodiny, zvláště jejího muže Waltera Thuna, a konstelačního výzkumu.

Maria Jungová se narodila 24. dubna 1922. Za rodiče si vybrala velmi přísnou venkovskou rodinu. Od otce se naučila pozorovat rostliny a přírodní jevy, což ji v pozdějším životě velmi silně ovlivnilo. Na začátku čtyřicátých let 20. století poznala Waltera Thuna.

Byl to malíř a velmi blízké mu bylo dílo Rudolfa Steinera. Jeho pohled na svět a způsob, jakým ho ztvárňoval, nadchl Marii Jungovou natolik, že již záhy věděla: Pokud se někdy vdám, pak za Waltera Thuna.



V roce 1943 se tak stalo; v roce 1945, poté co se v lednu narodila dcera Christina, začaly být životní poměry v Erfurtu do té míry svízelné, že se Maria Thunová s malou Christinou vydaly na cestu do Marburku, aby unikly válečným hrůzám. Zanedlouho je sem následoval i Walter.

Anthroposofičtí přátelé jim teď pomohli, aby se v Marburku mohli usadit. V té době byli docela normální malá rodina, která se spokojila s jedním a půl pokojem a jedním vodovodním kohoutkem v kuchyni domácího. V roce 1948 k nim však přibyl ještě syn Matthias, který zrovna nepatřil k těm neklidnějším dítkům.

Jelikož místa v bytu bylo čím dál méně a koutek Waltera Thuna, zvaný „ateliér“, se neustále zmenšoval, připadla rodinná přítelkyně paní Kujusová na myšlenku, dát malíři k dispozici podkrovní komůrku, aby se mohl snadněji ubírat svou cestou umělce. Malíř Walter Thun tehdy úplně rozkvetl, neboť se nyní mohl naplno věnovat své umělecké tvorbě.

Maria Thunová v r. 1941.

Když děti trochu povyroستly, nadešla pro Marii chvíle, kdy se mohla více věnovat biologicko-dynamickému zemědělství. Účastnila se akcí Výzkumného ústavu pro biologicko-dynamické zemědělství a z každého semináře se vracela s tolika otázkami a nápady, že se ani nemohla dočkat, až nové poznatky vyzkouší na zahradě. Jelikož se na seminářích neustále mluvilo o *Zemědělském kurzu* Rudolfa Steinera, pokusila se tuto knihu, která tehdy ještě nebyla volně prodejná, obstarat. Nakonec jí s tím pomohl jeden starší přítel.



Maria Thunová v roce 1952 s dětmi Christinou a Mattheasem.

Franz Rulni si po *Zemědělském kurzu* předsevzal, že začne vydávat kalendář pro výsevy rostlin, aby biodynamici mohli o něco snadněji začlenit do své práce kosmické vlivy. Tento kalendář předal Marii Thunové, aby podle něj mohla pracovat. V kalendáři byly velkorysým způsobem uvedeny časy pro výsevy, ale také další pokyny a pro zpestření zde čtenář našel i lidové pranostiky.

Tehdy začala Maria Thunová provádět výsevy. Doba příznivá pro výsev zaujímal vždy delší časové období. Jako rostlinu si vybrala ředkvičku. Věděla, že když ji naseje dostatečně brzy, sklídí na podzim ještě dostatek semen.

Nachystala si velký podlouhlý záhon, na který do řádků napříč záhonu ředkvičky denně vysévala.

Byla velmi překvapena, když viděla, že u rostlin se vždy po 2 až 3 dnech objevují jiné tvary listů, ovšem na konci záhonu už měly listy skoro stejný tvar. Jelikož si rozdíl nedovedla vysvětlit, navštívil ji Franz Rulni a výsledky si prohlédl. Byl nadšen, ale ani on jí nedokázal dát odpověď na její otázku.

Na seminářích biodynamického výzkumného ústavu se seznámila s Franzem Rulnim. Ten se v roce 1924 osobně účastnil *Zemědělského kurzu*, konaného v Kobierzyci (německy Koberwitz). Franz Rulni měl podstatným způsobem ovlivnit její život.

Díky své pozorovací schopnosti, které se naučila od svého otce, bylo pro Marii Thunovou zcela samozřejmé, že Slunce, Měsíc a hvězdy se podílejí na růstu rostlin. V *Zemědělském kurzu* Rudolf Steiner poukazyval na to, že je nutné obdělávat půdu, tedy hmotu Země tak, aby se přes půdu rostlinám zpřístupnilo působení hvězd. Marii Thunovou to nadchlo a Franz Rulni ji v jejím nadšení energicky podporoval.

www.bio.spalda.cz

ZDRAVÍ AŽ DO TEPLA VAŠEHO DOMOVA :-)

Jsme Váš nový internetový obchod se zdravou výživou,

- ✳ BIOPOTRAVINY ✳
- ✳ DOPLŇKY STRAVY ✳
- ✳ PŘÍRODNÍ KOSMETIKA ✳
- ✳ EKODROGERIE ✳
- ✳ LITERATURA ✳

Špalda

VELKÝ VÝBĚR, KVALITNÍ ZBOŽÍ, NÍZKÉ CENY, RYCHLÉ DORUČENÍ

Podívejte se na naše webové stránky www.bio.spalda.cz a vyzkoušejte si náš nový e-shop,

**Vaše tělo i duše to ocení.
VAŠE ŠPALDA – VAŠE ZDRAVÍ**



ČLEN PRO-BIO

Svazu
ekologických
zemědělců

Registrován pod číslem: 526

**EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ
KOMÁRKOVÁ DOBROMILA**

Sádek 101, 747 75 Velké Heraltice

T: 739 227 811

E: biokomarkova@seznam.cz

IČO 73365017

Pěstitel biozeleniny.



www.pro-bio.cz



O společnosti Weleda

Švýcarská farmaceutická společnost Weleda je dnes celosvětově největším výrobcem čistě přírodních kosmetiky, biokosmetiky a významným výrobcem přírodních léčiv.

Při vývoji svých výrobků se Weleda zaměřuje na čistě přírodní ingredience, důsledný výběr přírodních surovin, speciální postupy při jejich zpracování. Suroviny pocházejí vždy, když je to možné, z ekologického zemědělství nebo z certifikovaného sběru ve volné přírodě. Důležitou součástí firemní kultury je také důraz na ekologické postupy a udržitelný rozvoj.

Firma byla založena v roce 1921 jako malá farmaceutická laboratoř a za téměř 90 let svého působení vyrostla na společnost s celosvětovým působením - je dnes přítomna na trhu ve více než 50 zemích světa. V duchu svého motta „V souladu s člověkem i přírodou“ usiluje Weleda o ekologicky co nejšetrnější výrobu.

Sortiment Weledy představuje široký výběr jemných, vysoce kvalitních kosmetických přípravků a přes tisíc druhů léčiv. V České republice je dostupná čistě přírodní kosmetika a biokosmetika, šťávy, sirupy a dietetika. Přípravky Weleda patří mezi nejčistší dostupnou přírodní kosmetiku na trhu a mají mezinárodní certifikát NATRUE (více na www.natrue.org).



GARANCE NEJVYŠŠÍ KVALITY
ČISTÉ PŘÍRODNÍ KOSMETIKY
A BIO KOSMETIKY



V souladu s člověkem i přírodou
Od 1921

Ekologie, Fair Trade a Weleda

Weleda pro své výrobky používá okolo 1.000 přírodních surovin. Weleda podporuje po celém světě druhovou rozmanitost a biocertifikované projekty pěstování rostlin. Bohatě zkušenosti má Weleda rovněž s biodynamickým pěstováním vlastních léčivých rostlin. Kromě zahrad ve Švýcarsku a Francii je hlavním místem výroby rostlinných extraktů Schwäbisch Gmünd v Německu. Zde ve vlastních zahradách firma pěstuje přibližně 260 druhů léčivek, jedná se mimochodem o největší zahrady léčivých rostlin v Evropě.

Při získávání surovin spolupracuje Weleda s lokálními partnery po celém světě (například s drobnými farmáři) a klade důraz na precizní zaškolení a spravedlivou odměnu podle zásad fair trade.

Sortiment společnosti Weleda

Díky mnohaletým zkušenostem a propojení síly rostlin s farmaceutickými znalostmi vytváří Weleda účinné přípravky, které jsou uzpůsobeny individuálním potřebám, pro celkovou harmonii a rovnováhu mezi tělem a duší. Sortiment Weledy je pestrý jako příroda sama. Pletová péče je vyvážená na míru všem typům pokožky pro dosažení optimálního ošetření. Přípravky péče o tělo zahrnují vše od olejů po tělová mléka, jsou bohaté na živiny a zajišťují pocit harmonie od hlavy až k patě. Do bohatého sortimentu dále patří deodoranty a přípravky péče o zuby a ústní dutinu, přípravky pro matku a dítě, které představují ideální komplex péče pro období těhotenství, kojení a péče o miminka.

Více na www.weleda.cz

nebo <http://www.facebook.com/czweleda>

Rudolf Steiner v *Zemědělském kurzu* popisuje, že na rostlinu působí kosmos nad půdou. Nyní si uvědomila, že chce-li mít rozdíly v růstu rostlin, musí před každým výsevem provést nové zpracování půdy. Vzhledem k tomu, že rok již pokročil, rozhodla se počkat na ten příští.

V následujícím roce půdu zpracovala vždy před každým novým výsevem. Ukázalo se, že její domněnka byla správná. Každé 2 až 3 dny měly listy z různých výsevů jiné tvary.



Zelenina na zahradě Marie Thunové.



Počáteční pokusy na zahradě Marie Thunové.

Jelikož jí ani Franz Rulni nedovedl poradit, byl Marii Thunové doporučen astronomický kalendář vydávaný v Dornachu. S jeho pomocí že snad najde odpověď. Jakmile měla k dispozici astronomický kalendář – byla to pro ni knížka se „sedmi pečeti“ – konstatovala, že v podobném intervalu, v jakém ředkvičky proměňovaly tvary svých listů, přecházel podle kalendáře Měsíc z jednoho souhvězdí do druhého. Zmocnilo se jí nadšení, že objevila příčinu rozdílných tvarů. Jelikož už delší dobu nepršelo, Maria se domnívala, že musí ředkvičky zalít. O několik dní později však její nadšení pohaslo: listy ředkviček najednou ukazovaly velmi podobné tvary.

Jelikož Rudolf Steiner mluvil v *Zemědělském kurzu* o tom, že kosmos nepůsobí přes vodnatý, nýbrž zemitý podíl půdy, náhle si uvědomila, že při svých pokusech nesmí zalévat, poněvadž jinak se rozdílné tvary vlivem vody setřou – což se i stalo. První dva tři roky pokusů byly co do prožitků a poznatků natolik zásadní, že se staly určujícími pro pokusnou práci následujících let, jež se řídila těmito základními pravidly.

Po všech těchto pozorováních bylo Marii Thunové jasné, že se musí důkladněji obeznámit s astronomií. V této speciální oblasti jí pomohl Suso Vetter, který sestavoval údaje pro dornašský astronomický kalendář. Zanedlouho se mezi nimi rozvinula velmi plodná spolupráce.

U prvních velkých pokusných sérií se Maria Thunová zaměřila především na výzkum vlivu Měsíce při průchodu zvěrokruhem na růst rostlin. Jelikož se u ředkvičky jedná o velmi dobrou pokusnou rostlinu, vyvstala přirozeně také otázka, jak asi budou reagovat ostatní rostlinné druhy.

U výsevů ředkviček se ukázalo toto: Při průchodu Měsíce před Pannou, Kozorohem a Bykem se vyvíjela především bulvička. Při průchodu před Blíženci, Váhami a Vodnářem dominovalo množství květů. Při průchodu před Rakem, Štírem a Rybami byl podporován růst listů. A když Měsíc procházel před Lvem, Střelcem a Beranem, bylo zvýrazněno plození a tvorba semen. Toto rozdělení na tvorbu kořenů, květů, listů a plodů bylo v průběhu let potvrzeno téměř u všech rostlin využívaných v zahradnictví a zemědělství.



Jeden z prvních snímků ředkvičkových bulviček, bohužel bez nadzemní části rostlin. Vlevo nahoře bulvičky z listových dní, vpravo nahoře květových dní, vlevo dole z kořenových dní a vpravo dole z plodových dní.

Kosmos se ovšem neskládá jen ze zvěrokruhu a Měsíce, a tak vyvstala otázka, nakolik je třeba brát v pokusech v potaz také Slunce a planety. Odpovědět na tuto otázku nebylo úplně jednoduché. Konstelace planet lze pozorovat jen velmi vzácně a jejich postavení se dá koneckonců pouze vypočítat. Slunce vidíme každý den, s výjimkou dnů, kdy je skryto za mraky. Když se Rudolfa Steinera zeptali, jak je tomu se Sluncem, uvedl, že když Slunce při pohledu ze Země vstoupí před jiné souhvězdí, změní se jeho působení. Když například stojí před Blíženci, je to bliženecké Slunce, před Rakem račí Slunce atd. Tato rozdílná působení jsme mohli pozorovat, když jsme jeden větší výsevní pokus bezděky provedli tak, že se Slunce nacházelo postupně ve dvou po sobě následujících souhvězdích. Rozdílly byly zřetelně patrné; od tohoto pozorování jsme pokusy srovnávající různé po sobě jdoucí termíny výsevů zakládali jenom tak, aby Slunce bylo po celou dobu výsevů před stejným souhvězdím.

Časem se pokusy stále více rozšiřovaly a vyžadovaly také větší plochy. V té době tomu však bylo dosud tak, že vzhledem ke struktuře zemědělství (existoval bezpočet malých a rodinných zemědělských podniků) bylo téměř nemožné získat použitelný pozemek. Maria Thunová však měla štěstí a jeden zemědělec, který měl zemědělství jako vedlejší zaměstnání, jí postoupil kus půdy nedaleko Marburku. A tak mohla založit i rozsáhlejší pokusy.

Na seminářích, kterých se Maria Thunová často také účastnila, se hovořilo i o jejích pokusech a výsledcích; tehdy také začala doba návštěv a prohlídek pokusů. Nejeden návštěvník považoval výsledky za nesmírně zajímavé, pokusy se mu však zdály pracovně příliš náročné. Do té doby bylo obvyklé provádět ověřovací pokusy v miskách s vodou a savým papírem, neboť rozdílly byly patrné již na klíčících rostlinách. Maria Thunová takové pokusy s nakličováním ve vodě prováděla také, příliš nadšená z nich však nebyla, poněvadž nemohla pozorovat růst rostlin v pozdějším období.

Reakce rostliny na konstelaci pro ni byla skutečně dostatečně průkazná teprve tehdy, nechala-li rostlinu vytvořit zralá semena a pak, většinou v následujícím roce, provedla přesev; jenom v přesevu je totiž možné pozorovat kvality semen. Při jednom takovém přesevu z pokusu s tyčkovými fazolemi na pokusném poli v Gisselbergu u Marburku se dočkala překvapení:

Půda byla připravena jako seťový záhon, do země byly zapichány tyčky jako opora pro fazole a nakonec byl proveden přesev jednotlivých variant z loňského roku. Za několik dní začaly fazole klíčit a růst. K našemu překvapení však nevyklíčily všechny varianty. Říkali jsme si, že jim musíme dát ještě čas, neboť některá semena potřebují na vyklíčení déle, tady tomu tak ale nebylo. Nyní tedy začalo velké luštění této záhady, proč fazole neklíčí. Podrobněji jsme si prošli záznamy z předchozího roku a zjistili jsme, že u některých loňských výsevů probíhala zakrytí

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
3.	14.						
23.	28.						

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 se do 14. zdržuje ve Střelci, potom zavítá do Kozoroha a od 28. už je opět ve Střelci. Pluto je ve Střelci po celý měsíc. Jupiter stále ještě ovládá svůj oblíbený světelný živel z Blíženců. Podporí ho Saturn ve Váhách a Neptun ve Vodnáři. Vodní režim udržuje Slunce do 19. a Merkur od 3. do 23. ve Štíru.

Mars v Panně a Venuše od 14. do 28. v Kozorohu panují studenému zemnímu živlu. Zda budou mít srážky podobu sněhu nebo deště, záleží na tom, kdo bude mít rozhodující slovo, jestli uvedení milovníci světla, anebo Mars a Venuše, kteří mají rádi chlad.

Řez větví pro adventní a vánoční ozdoby:

od 4. 12., 23 hod., do 6. 12., 4 hod.

od 8. 12., 3 hod., do 9. 12., 22 hod.

Možné, avšak ne již tak příznivé jsou i tyto termíny: od 12. 12., 13 hod., do 13. 12., 7 hod. a od 14. hod. do 14. 12., 17 hod., a od 17. 12., 18 hod., do 19. 12., 23 hod.

Řez vánočních stromků pro osobní potřebu:

1. 12., do 8 hod. a od 13. do 21. hod., od 8. 12., 3 hod., do 9. 12., 22 hod., a od 17. 12., 18 hod., do 19. 12., 23 hod.

Období výsadby: od 1. 12., 0 hod., do 3. 12., 15 hod., a od 17. 12., 4 hod., do 31. 12., 3 hod.

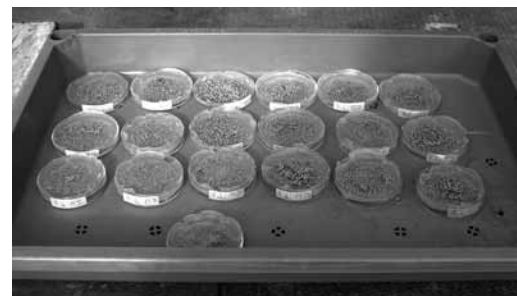
Tato doba je opět vhodná k řezu stromů a keřů. U plodových dnů dáváme přednost květovým a plodovým dnům.

Období výsadby na jižní polokouli: od 3. 12., 20 hod., do 16. 12., 24 hod., a 31. 12., 8 až 24 hod.

*Přejeme našim čtenářům
požehnaný adventní a vánoční čas
a hodně zdraví do nového roku 2014.*

Prosinec 2013

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. ne	☾	☉ - ♍ ♀	světlo	květ do 8 a od 13 do 21 období výsadby ♄	↗
2. po	♍ 3		sv/vo	list od 3	↗ Z V
3. út	♍	☾ 18 ♀ 2	voda	list do 23 konec obd. výsadby 15	
4. st	♊ 5	Pg12	vo/te	----- plod do 23	
5. čt	♊		teplo	plod	↗
6. pá	♊ 5		te/ze	plod do 4, od 5 kořen	Z
7. so	♊		země	kořen	↗
8. ne	☾ 3		ze/sv	kořen do 2, od 3 květ	↗ V
9. po	♋ 23		sv/vo	květ do 22, od 23 list	D
10. út	♋	△	voda	list do 16 -----	↘ D
11. st	♋	♀ ☿	voda	-----	↗ Z V
12. čt	♋ 20		vo/te	list od 5 do 12, od 13 květ	Z D
13. pá	♋	☿ 12 △	teplo	květ do 8, od 14 plod	↗ Z
14. so	♋ 18		te/ze	plod do 17, od 18 kořen	
15. ne	♋		země	kořen	↗ D
16. po	♋		země	kořen	↗
17. út	♋ 18	☾ 2 ☿ 11	ze/sv	kořen do 17, od 18 květ zač. obd. výsadby 4	↗ Z
18. st	♋		světlo	květ	Z D
19. čt	♋	☉ - ♊	světlo	květ do 23	↗
20. pá	☾ 2	Ag1	sv/vo	-----	
21. so	♋ 21	♀ ☿	vo/te	----- list od 19 do 20, od 21 plod	↗
22. ne	♋		teplo	plod	
23. po	♋		teplo	plod	
24. út	♋ 18	Štědrý den	te/ze	plod do 17, od 18 kořen	Z
25. st	♋	Vánoce	země	kořen ♂♂♂	
26. čt	♋		země	kořen	↗ Z
27. pá	♋		země	kořen do 22	
28. so	☾ 7	♋ 2	ze/sv	květ od 7 do 23	
29. ne	♋ 14	♄	sv/vo	květ od 4 do 13, od 14 list	↘
30. po	♋		voda	list	↘
31. út	♊ 16	☾ 6	vo/te	list do 15, od 16 plod konec obd. výsadby 3	↗ Z V



Klíční rostliny na vodě v Petriho miskách.

(zatmění) planet. V cílených pokusech, založených právě za tímto účelem, jsme pak sledovali i vliv planetárních zakrytí; při přesevu v následujícím roce se rovněž ukázalo, že ani tato semena nebyla klíčivá.

Velmi podobné výsledky jsme zaznamenali i tehdy, když byly výsevy prováděny ve vskutku příznivých termínech, avšak k zakrytí některé planety došlo v okamžiku sklizně. Tyto zkušenosti, které jsme učinili ve vícero opakováních, vedly ke konstatování, že okamžik sklizně je koneckonců stejně důležitý jako příznivý okamžik výsevu. O těchto pokusech se doslechl prof. dr. Eduard von Boguslavsky z univerzity v Giessenu. Měl na povel pokusný statek Rauischholzhausen u Marburku, kde v pokusech s rostlinami učinil podobná pozorování. V roce 1967 byla zahájena velmi plodná spolupráce mezi ním a Marií Thunovou, která měla trvat více než 20 let. Velmi záhy tak byly odstartovány společné pokusy, které zahrnovaly biologicko-dynamické aspekty ve spojení s kosmickými rytmy.



Prohlídka pokusných ploch v Gisselbergu během semináře biologicko-dynamického výzkumného ústavu v Marburku; na fotografii zleva: K. Willmann, M. Pfeiffer, A. von Winstinghausen, H. Rettich, H. Thies, G. Meyerová, E. Heinzeová, N. von Wittich, M. Thunová, H. von Senfft, U. Abele, prof. Bünsow, dr. Hagemann.

Na pokusy, které jsme prováděli v Gisselbergu u Marburku, se přicházelo podívat stále více skupin zemědělců a zahradníků, jež výsledky práce s kosmickými rytmy velmi oslovovaly.

Při návazných diskusích však opakovaně zaznívala pochybnost, zda jsou tyto dobré výsledky možné také na lehkých, tedy „špatných“ půdách. Maria Thunová ovšem svá první pozorování učinila na písčité půdě, která však byla už řadu let využívána k pěstování zahradních plodin, při němž se pravidelně provádělo hnojení kompostem. A tak jsme tedy hledali chudou, lehkou půdu, kterou jsme pak také našli.

Od roku 1966 jsme v Dexbachu měli náš hlavní včelín. Pod včelínem byla svažité louka, kterou jsme si pronajímali. Maria Thunová si vzala do hlavy, že z této louky udělá pole. Podložím zde byla břídlcová zvětralina. Tato půda byla tak chudá, že při arondaci půdy v 50. letech nebyla ani bonitována. Později přibírané pozemky byly ohodnoceny 10 až 14 bonitními body. V Gisselbergu měla půda 50 až 60 bodů a v Rauischholzhausenu dokonce 80 bodů. 100 bodů představuje čistě početně maximální možnou půdní úrodnost.

A tak jsme tedy začali měnit tuto chudou louku v něco, co by se podobalo poli. Naše představa byla, že posekáme trávu, půdu zoráme a vysejeme zelené hnojení. Jediný stroj, kterým jsme disponovali, byla takzvaná jednooska s žací lištou, rotavátorem a pluhem. Když jsme posekali trávu, chtěli jsme začít orat. Už po půldruhé brázdě jsem ale odmítl pokračovat, protože tu kromě travního drnu nebylo nic, co by se dalo orat, a vždycky jsem hned skončil na břídlci. A tak musel nastoupit rotavátor. Jeho pomocí jsme rozrušili drn a vyseli do něj jetel perský. Jen co byl asi 15 až 20 cm vysoký, posekali jsme ho a nechali ho ležet jako mulč. Jetel zase pěkně prorostl. Tak jsme, třebaže velmi zvolna, získali na břídlcovém podloží trochu hmoty.

Aby mohl probíhat dobrý rozklad a přeměna hmoty, používali jsme častěji náš kravincový preparát, jehož ověřování již bylo téměř ukončeno. Během kultivace této travní plochy jsme měli možnost založit hnojivé komposty, které jsme pak vždy na podzim rozhodli na pozemek. Také při orbě kompostem pohnojených ploch jsme pro lepší přeměnu a výstavbu půdy aplikovali kravincový preparát. Tak jsme k našim těžkým pokusným půdám získali také lehkou variantu. Díky tomu bylo možné ukázat, že působení kosmických rytmy není závislé na druhu půdy, tedy na tom, zda jde o půdu písčitou, jílovitou nebo je-li podložím zvětralá břídlce. Později se naopak ukázalo, že mnohem větší roli hraje stav půdy, například co se týče přítomnosti dostupných i zabudovaných živin.

V roce 1970 se nám naskytla možnost získat v Dexbachu jeden menší statek. Majitel odešel, pole si však ponechal. Nezbylo nám tedy nic jiného, než obdělávat ještě více ploch, abychom získali dostatečně velký pozemek pro pokusy, neboť půdu v Gisselbergu jsme mohli užívat již jen do roku 1975.

Naše srovnávací pokusy zaměřené na půdu se teď soustředily do období asi čtyř let. Tento čas byl velmi hektický, protože jsme pořád museli přejíždět z Dexbachu do Gisselbergu a Rauischholzhausenu, abychom mohli provádět stejné pokusy na různých půdách. Zvláště napínavé to pak bylo při aplikaci preparátů. Preparát jsme například míchali v Dexbachu nebo Gisselbergu, načež jsme se museli co



Šťastní majitelé Maria a Walter Thunovi.

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
2.11	3.11	24.11					
19.11							

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

I v pošmourém listopadu máme naději na světelné působení. Saturn se ještě nachází ve Vahách, Slunce do 19. také a Neptun je vratný ve Vodnáři. Zapojí se i dva světelné trigony 12. a 28.

Chlad by nám mohly nadělit Merkur, který je od 2. do 19. v Panně, a Mars, rovněž v Panně od 24. Možné však je i tepelné působení. Pluto se celý měsíc zdržuje ve Štělci a Mars do 24. ve Lvu. Podpoří je i opozice 28. Déšť nebo sníh by mohly přinést Uran v Rybách a Slunce od 19. ve Štíru. Srážky by mohl přinést i listový trigon 30.

Květové dny od 3. 11., 19 hod., do 4. 11., 16 hod., a 12. 11., 0 až 21 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 vysázené 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 kravincového 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:

od 6. 11., 22 hod., do 7. 11., 24 hod., 12. 11., 0 až 21 hod., a od 15. 11., 14 hod., do 17. 11., 11 hod.

Řez vánočních stromků pro delší transport:

od 3. 11., 19 hod., do 4. 11., 16 hod., velmi příznivý je 12. 11., 0 až 21 hod., možný je i čas od 20. 11., 11 hod., do 22. 11., 18 hod., a 30. 11., 21 až 24 hod.

Období výsadby: od 1. 11., 0 hod., do 5. 11., 22 hod., a od 19. 11., 20 hod., do 30. 11., 24 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 6. 11., 22 hod., do 19. 11., 16 hod.

Pro biodynamiku, zhotovení rostlinných preparátů:

28. 11., 2 až 19 hod., dát do země břízu (řebříček).

Výskrutným termínům se rozhodně vyhnout.

Listopad 2013

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. pá	♊	☉ - ☽	země	kořen období výsadby	↗ V
2. so	♊		země	kořen do 9 -----	
3. ne	☾ 10	♈ 14 ♉ 8 ☉	ze/sv	----- od 21 květ ♀ ♀ ♀	
4. po	♋ 17		sv/vo	květ do 16, od 17 list	↗
5. út	♋		voda	list do 22 konec obd. výsadby 22	
6. st	♌ 20	♋ 8 Pg11	vo/te	----- plod od 23	
7. čt	♌		teplo	plod do 24	↗
8. pá	♍ 22		te/ze	-----	Z
9. so	♍		země	-----	
10. ne	♎ 21	♋ ♉	ze/sv	-----	
11. po	♎		světlo	-----	
12. út	♏ 17	♋	sv/vo	květ od 0 do 21, od 22 list	
13. st	♏		voda	list	↗
14. čt	♏		voda	list	
15. pá	♐ 14		vo/te	list do 13, od 14 plod	↘
16. so	♐	♋ 7	teplo	plod do 2 a od 10	↗
17. ne	♑ 12	♋ 17	te/ze	plod do 11, od 12 kořen	↗ V
18. po	♑		země	kořen	
19. út	♑	☉ - ♋ ☾ 17	země	kořen začátek obd. výsadby 20	
20. st	♒ 11		ze/sv	kořen do 10, od 11 květ	↘
21. čt	♒		světlo	květ	↗ V
22. pá	♓ 19	Ag11	sv/vo	květ do 18, od 19 list	↗
23. so	♓		voda	list	
24. ne	♈ 14		vo/te	list do 13, od 14 plod	↗ Z
25. po	♈		teplo	plod	Z
26. út	♈		teplo	plod	↗ V
27. st	♉ 10		te/ze	plod do 9, od 10 kořen	
28. čt	♉	♀♈♋ ♋	země	kořen do 1, od 2 do 19 květ, od 20 kořen	
29. pá	♉		země	kořen	D
30. so	☾ 21	♈ 18 ♋	ze/sv	kořen do 12, 13-14 a 21-22 list, od 23 květ	

nejrychleji přesunout na ostatní pokusná pole a provést postřik, neboť po čtyřech hodinách již působení preparátů opadá.

Když jsme pak v roce 1975 vyhodnotili poslední pokusy prováděné v Gisselbergu, ukázalo se, že se námaha spojená s obděláváním všech tří pozemků stoprocentně vyplatila.

Od doby spolupráce s prof. Boguslavským se zaměření pokusů poněkud proměnilo. Prof. Boguslavský studoval Steinerův *Zemědělský kurz* a byl vždycky překvapen, kolik z věcí, které Rudolf Steiner doporučil, stále ještě není používáno v praxi.

Když Maria Thunová v roce 1967 založila v Rauischholzhausenu první pokusy, jednalo se o otázku plevelů. V tomto pokusném statku se používaly herbicidy. Maria Thunová to však u své pokusné plochy odmítla. Nato musela plevel trhat sama, což stálo nesmírně mnoho času.

V takových situacích mívala ve zvyku poprosit o pomoc všechny dobré duchy; vždyť i pokusy v Gisselbergu musí někdo vyplet. Jelikož Maria Thunová takové prosby vyslovovala velmi naléhavě a o pomoc prosila jenom tehdy, bylo-li to vskutku nezbytné, této pomoci se jí také dostalo. Druhého dne, právě když se chtěla vydat do Gisselbergu (až do roku 1975 bydlela v Marburku), zazvonil zvonek a za dveřmi stál nějaký mladík. Právě, že ho k ní poslali z biodynamického výzkumáku, protože by jistě užila nějakou výpomoc při té spoustě práce, kterou má. Maria Thunová se nejprve nezmohla na slovo. Ten mladík se jmenoval Fritz Balzer, byl vyučený kupcem a teď se chtěl věnovat spíše zemědělskému povolání. Měl spoustu času, a protože se chtěl něčemu naučit, nepřikládal odměně, kterou mu Maria Thunová ani nemohla vyplatit, žádnou důležitost. Pro ni byl tento mladík darem z nebe. Nejprve mu ukázala pokusné plochy v Gisselbergu a potom jeli do Rauischholzhausenu. Fritz Balzer se trochu podivil tomu množství kultivačních prací, od svého záměru pomoci Marii Thunové se však nedal odradit.

Při jedné z následujících plecích akcí se u něj zastavil pan profesor a zeptal se ho, jestli už někdo ověřoval údaje Rudolfa Steinera týkající se zpopelňování. V návaznosti na Steinerův kurz v roce 1924 vznikl takzvaný Pokusný kruh, který měl ověřit všechna jeho doporučení z hlediska



První pokusy v Rauischholzhausenu; na snímku Fritz Balzer, který právě pleje.

praktické proveditelnosti. Vzhledem k celkové ekonomické a politické situaci z toho však zatím příliš mnoho použitelných výsledků nevzešlo.

V době nacismu bylo také všechno, co nějak souviselo s biologicko-dynamickým zemědělstvím, zakázáno a práce musela být přerušena. Výzkum údajů ze *Zemědělského kurzu* byl proto možný teprve po roce 1945.

Ve stejném roce, kdy byl Marii Thunové „seslán“ Fritz Balzer, se k pokusům v Gisselbergu dostavil poprvé také hrabě Günther Finck z Finckensteinu. Jako správce převzal stodesetihektarový statek v Dürenu a velmi se zajímal o konstelační výzkum a možnosti jeho využití v praktickém zemědělství. Od počátku byl naprosto nadšený a snažil se výsledky, které viděl v Gisselbergu, co nejrychleji prakticky aplikovat u sebe v Dürenu.

Pro Marii Thunovou to byla velká pomoc, neboť se tu ukazovalo, že výsledky konstelačního výzkumu jsou použitelné i ve velkých podnicích. Hrabě z Finckensteinu se tak stal dlouholetým pomocníkem, který nejenže byl kdykoli k dispozici, ale přiváděl s sebou také další pomocníky, když byla v plánu nějaká větší akce. Staral se tak o dodnes trvající spojení s Wedigem a Gysem von Boninovými, kteří nám v Dexbachu hodně pomáhali; aplikací pokusných výsledků Marie Thunové ve svých podnicích navíc značně přispěli k uznání a potvrzení její práce v profesionálním zemědělství.

Hrabě z Finckensteinu (uprostřed) v roce 1968 u Marie Thunové v Gisselbergu



Hrabě z Finckensteinu zakládá v Dexbachu srovnávací pokus s kompostem. Po preparování biodynamickými preparáty se kompost pokryje tenkou vrstvičkou rašeliny, aby působení kompostových preparátů neunikalo do okolí.

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♿	♊	♂	♃	♄	♅	♆	♇
7.♊	5.♋						

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

Podzim je tu. Slunce po celý měsíc a Merkur do 7. v Paně přinesou přinejmenším chladné noci. Jelikož ale Pluto působí ze Střelce a Mars ze Lva, mohli bychom se dočkat ještě nádherně teplých dní. Jupiter v Bližencích, Saturn ve Vahách a Neptun ve Vodnáři – tím by byla dána možnost zářivého podzimu s jásavými barvami listů. Za déšť odpovídají Uran v Rybách a Venuše od 5. ve Štíru.

Pro **sklizeň ovoce na uskladnění** jsou vhodné následující dny: všechny plodové dny mimo období výsadby, dále od 11. 10., 12 hod., do 12. 10., 15 hod., od 14. 10., 16 hod., do 16. 10., 10 hod., 19. 10., 7 až 18 hod., a od 20. 10., 2 hod., do 21. 10., 3 hod.

Zvláště příznivý termín: 20. 10., 2 až 12 hod.

Všechny sklizené plochy bychom měli pohnojit kompostem, postříkat kravinovým preparátem a zorat na zimní brázdou.

Období výsadby: od 1. 10., 0 hod., do 9. 10., 23 hod., a od 23. 10., 12 hod., do 31. 10., 24 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 11. 10., 12 hod., do 23. 10., 8 hod.

Regulace slimáků: 1. 10., 1 až 5 hod., a od 26. 10., 12 hod., do 28. 10., 5 hod.

Zpopelnění kožek škůdců s červenou krví: 23. 10., 0 až 4 hod. Uvedený čas nesmí být překročen!

Říjen 2013

Datum	☾ před suhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. út	♊	☾ - ♍	teplo	plod období výsadby	
2. st	♊		teplo	plod do 24	→ Z V
3. čt	♍ 16	☾♊♋	te/ze	plod od 7 do 15, od 16 kořen	→ ♋ D
4. pá	♍		země	kořen	→
5. so	♍	♋ 2	země	kořen	→ ♋ V
6. ne	♍		země	kořen do 19	
7. po	♋ 2	♋ 0	ze/sv	květ od 2	→ ♋
8. út	♋ 9		sv/vo	květ do 8, od 9 list	↓
9. st	♋		voda	list konec obd. výsadby 23	
10. čt	♊ 13	♋ 1	vo/te	list do 12 -----	→ Z V
11. pá	♊	Pg1	teplo	----- plod od 12	→ Z
12. so	♋ 16		te/ze	plod do 15, od 16 kořen	
13. ne	♋		země	kořen	
14. po	♋ 16		ze/sv	kořen do 15, od 16 květ	→ ♋ D
15. út	♋		světlo	květ	
16. st	♋ 11		sv/vo	květ do 10, od 11 list	
17. čt	♋		voda	list	
18. pá	♋		voda	list	
19. so	♋ 7	♋ 1 ☽ 23	vo/te	list do 6, od 7 do 18 plod	
20. ne	♋	♊♋♋	teplo	plod od 2	→ V D
21. po	♋ 4		te/ze	plod do 3, od 4 kořen	↓
22. út	♋		země	kořen	
23. st	♋	♋ 11	země	kořen začátek obd. výsadby 12	
24. čt	♋ 3		ze/sv	kořen do 2, od 3 květ	→ D
25. pá	♋	Ag16	světlo	květ	→
26. so	♋ 12		sv/vo	květ do 11, od 12 list	
Konec letního času!					
27. ne	♋		voda	list	→ Z ♋ D
28. po	♋ 6		vo/te	list do 5, od 6 plod	
29. út	♋		teplo	plod	
30. st	♋		teplo	plod	
31. čt	♋ 1	♋	te/ze	plod do 15, od 16 kořen	↓

Plevele

Otázka pana profesora nedopřávala Marii Thunové pokoje. Rozhodla se, že vedle konstelačních pokusů založí také pokusy s pleveli. Jak k tomu ale přišla? Ze svého dětství věděla, že každá kulturní rostlina má svůj typický plevel. Při konstelačních pokusech však měla dojem, že růst plevelů souvisí s konstelacemi.

Začala tedy připravovat záhony, každý po vstupu Měsíce do jiného souhvězdí, aniž by je však osela kulturními rostlinami. Její pozorování se potvrdila. Plevely nechala dozrát, aby získala semena. Zde však bylo třeba nasbírat mnoho zkušeností s jejich sklizní, neboť řada plevelů se vysemeňuje dříve, než by člověk čekal.

Zpopelňování semen se muselo provádět v zavřených kamnech; pokud se totiž nechají na otevřeném ohni, tak se prostě rozprsknou, jakmile se dostanou do styku s plamenem. Dále se ukázalo, že semena musí být zpopelněna až do světle šedé až bílé barvy. Pokud jsou jen černá, jsou pouze zuhelnatělá, nikoli však spálená na popel. Zuhelnatělá semena nepřinesou takový efekt, jaký člověk očekává.

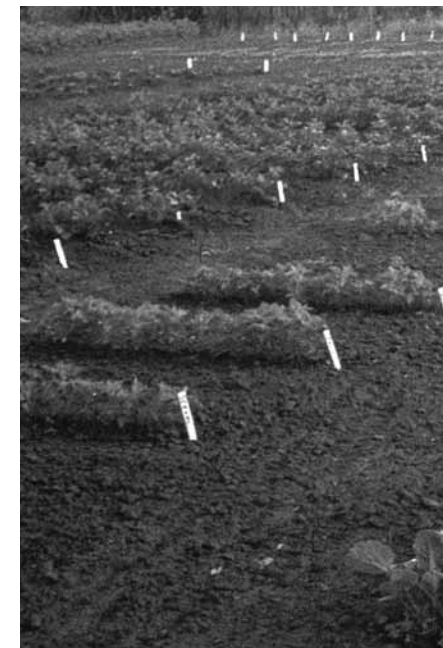
Také se ukázalo, že dobrý výsledek přináší pouze spalování semen na hořícím dřevě; plynový ani petrolejový plamen nejsou vhodné.

Máme-li pouze popel a chceme ho aplikovat, velmi rychle zjistíme, že s popelem ze semen se daleko nedostaneme, protože ho zpravidla bývá příliš málo. Ověřovaly se proto různé možnosti, jak hmotu popela „nastavit“.

Tady se ukázalo, že nejrozumnějším a nejúčinnějším opatřením je potencování decimální metodou.



Pokusy s pleveli a homeopatickými potencemi.



Pokusy s pleveli v Gisselbergu.

Poté jsme prováděli zpopelňování mnoha druhů u nás rostoucích plevelů, dokud jsme po několika letech pokusů nestanovili nejpříznivější termíny zpopelňování jednotlivých druhů. Při každé příležitosti jsme tak sbírali semena plevelů, abychom je měli do zásoby. Setkali jsme se samozřejmě také s kritikou lidí, kteří se obávali, že zpopelňováním budou tyto plevele vyhubeny. Potvrdily se však údaje Rudolfa Steinera, který uvádí, že síla růstu se odebere jen části semen, nikoli celému druhu.

Když se Maria Thunová seznámila se *Zemědělským kurzem*, byla pevně přesvědčena, že zpopelňování semen, ale ani například kožek s peřím nikdy nebude provádět. Situace v zemědělství ji však přiměla k tomu, aby o tom začala smýšlet jinak; plevel totiž rosti místy tak nehorázně, že cílená regulace byla nutná.

Od svého otce věděla, že chce-li člověk osít velké plochy obilím, má se půda nejprve ošetřit proti pleveli. U obilného pole se proto provedla pouze předseťová příprava, samotný výsev však zatím ne. Zapomenout jsme nesměli na válce, protože plevel dobře vzhází jen v jemně drobtovité a uválené půdě. Když během následujících 10 až 14 dní zapršelo, začal plevel vzházet. Pak se provedlo ještě jedno zpracování půdy, při němž byly velmi pěkně vidět bílé kořínky vzházejících rostlinek plevelu, které jsme potom několikerým vláčením, respektive zpracováním kombinátorem narušili v růstu do té míry, že jejich růstová síla vzala za své. Teď bylo možné připravené plochy osít.



Jemné, světlé kořínky plevelu.

To zní jako velmi pracný postup, výsledek takto provedené regulace plevelu však veškerou práci navíc zhotoví. Tento způsob regulace plevelu patří v ekologickém i biodynamickém zemědělství pomalu ke standardu.

Mnoho zemědělců dnes s nejlepšími výsledky používá v jednotlivých plodinách prutové brány, takže plevel už nepředstavuje takový problém, jakým byl bez vláčení těmito branami.

Chce-li si někdo při regulaci plevelu vzít na pomoc síly zvěrokruhu zprostředkované Měsícem, měl by vědět, že například při průchodu Měsíce před regionem Lva klíčí velmi mnoho plevelu, zatímco při postavení Měsíce před souhvězdím Střelce podstatně méně. (Viz naše kniha o pleveli.)

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♿	♊	♂	♃	♄	♅	♆	♇
5.♊	19.♋	25.♌		21.♋			

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

Září začíná hned 1. tepelným trigonem. Slunce do 15. a Merkur do 5. ve Lvu a Pluto celý měsíc ve Střelci tvoří tepelnou frakci. Patrně však bude následovat chladné počasí. Venuše do 19., Saturn do 21., Slunce od 15. a Merkur od 5. se pohybují před studenou Pannou. Přinašeči světla jsou Neptun, který je stále ještě vratný ve Vodnáři, Venuše od 19. a Saturn od 21. ve Vahách. Uran v Rybách je stále zcela sám odpovědný za déšť. Bude na to stačit? Listový trigon 14. se snad postará o déšť.

Období výsadby: od 1. 9., 0 hod., do 12. 9., 17 hod., a od 26. 9., 4 hod., do 30. 9., 24 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 12. 9., 23 hod., do 25. 9., 24 hod.

Pro **sklizeň ovoce** doporučujeme dny, kdy se Měsíc pohybuje před Beranem nebo Střelcem. Velmi příznivý termín je 1. 9., 0 až 13 hod.

Další vhodné termíny: od 13. 9., 8 hod., do 15. 9., 9 hod., a od 21. 9., 22 hod., do 22. 9., 11 hod., a dále od 22. 9., 18 hod., do 23. 9., 18 hod.

Sklizeň **kořenových plodin** prováděná v kořenových dnech je bezkonkurenční, jak zřetelně ukázaly pokusy s uskladněním cibule, mrkve, červené řepy a brambor.

Ve vyšších polohách je pro **výsevy ozimých obilovin** vhodný termín 1. 9., od 0 do 13 hod. (velmi příznivý), stejně jako ostatní plodové dny.

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

Hubení mravenců v budovách: od 3. 9., 13 hod., do 5. 9., 5 hod., zpopelnit.

Regulace slimáků: od 1. 9., 20 hod., do 3. 9., 12 hod. a zvláště vhodný termín 2. 9., 8 až 10 hod.

Září 2013

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. ne	☾ 19	☉ - ♍ △	sv/vo	plod 0–13, květ 14–18, list od 19 období výsadby	Z ↗
2. po	☾		voda	list	↗
3. út	♍ 13		vo/te	list do 12, od 13 plod	Z
4. st	♍		teplo	plod	↘ ↗
5. čt	♍	♋ 13	teplo	plod	
6. pá	♍ 8		te/ze	plod do 7, od 8 kořen	
7. so	♍		země	kořen	D
8. ne	♍	♀ ♋	země	kořen do 16	↗ V D
9. po	♋ 19	♍ 19	ze/sv	kořen od 1 do 14, od 21 květ	↗
10. út	♋		světlo	květ	↗
11. st	♋ 3		sv/vo	květ do 2, od 3 list	↗ Z V
12. čt	♋	♋ 20	voda	list konec obd. výsadby 17	
13. pá	♋ 8		vo/te	list do 7, od 8 do 12 plod -----	↗ V
14. so	♋	♋ 13 △	teplo	-----	
15. ne	♋ 10	☉ - ♍ Pg18	te/ze	plod od 1 do 5 -----	Z
16. po	♋	♀ ♋	země	kořen od 5	↗
17. út	♋ 9		ze/sv	kořen do 8, od 9 květ	
18. st	♋		světlo	květ	
19. čt	♋ 3	♋ 13	sv/vo	květ do 2, od 3 list	↗ V
20. pá	♋		voda	list	↗ ↘ V
21. so	♋ 22		vo/te	list do 21, od 22 plod	↗ Z V
22. ne	♋	♋ 15	teplo	plod do 10 a od 18	D
23. po	♋ 19		te/ze	plod do 18, od 19 kořen	
24. út	♋		země	kořen	
25. st	♋		země	kořen	
26. čt	♋ 19	♋ 3 △	ze/sv	kořen do 15, od 16 květ zač. obd. výsadby 4	↗ Z ↘
27. pá	♋	Ag20	světlo	květ	↗ V D
28. so	♋		světlo	květ	
29. ne	♋ 3		sv/vo	květ do 2, od 3 list	↗ Z
30. po	♋ 21		vo/te	list do 20, od 21 plod	

Někdy jsme ovšem konfrontováni s pleveli, které uspokojivě nereagují ani na zpopelňování, ani na obvyklé zpracování půdy. Patří k nim například některé druhy pcháčů, máta rolní, pýr a šťovík. Tyto rostliny bývají řazeny ke kořenovým plevelům. S oblibou se vyskytují na utužené půdě. Jestliže je chceme regulovat cestou zpopelnění semen, měli bychom k nim při spalování přidat i kořeny příslušné rostliny. Kromě toho můžeme tyto plevele zvládnout prostřednictvím cíleného zpracování půdy nebo osevního postupu. Proti utužení půdy však můžeme úspěšně zakročit také opakovaným použitím kravinového preparátu podle Marie Thunové, aplikovaným vždy při zpracování půdy.



Máta rolní se s oblibou vyskytuje na utužené půdě. Obklopuje ji takřka opojná vůně.



Šťovík kyselý.

Těchto kořenových plevelů se vytahováním kořenů sotva zbavíme. Když by jen malý kousek kořene zůstal v půdě, vyroste z něj zakrátko nová rostlina. U těchto a jiných vytrvalých plevelů se proto vyplatí aktivovat osevním postupem a zpracováním půdy půdní podloží, aby podmačená a utužená místa byla časem proniknuta životem a úrodností.

Zapýřené zóny však mohou snadno vzniknout i při orbě. Jestliže mezi jednotlivými brázdami vzniknou zemní valy, které jsou potom zaklopeny při orbě následující brázdy, pak se na takových místech pýru nebývále dobře daří.

Jako zatím o poslední rostlině z „plejády plevelů“ se zmíníme ještě o heřmánku. V jednotlivých letech je jeho výskyt velmi rozdílný. Tam, kde se vyskytne „celoplošně“, svědčí jeho výskyt koneckonců o tom, že v půdě není vzduch. Velmi často k tomu dochází na jaře nebo na podzim, po několika lijácích, kdy bylo pole někdy i úplně zaplavené a zemědělec už nemohl půdu prokypřit. Vytáhneme-li na takovém místě rostlinu heřmánku ze země a přičichneme ke kořenům,

ucítíme, že páchnou po uhlíku. Dobré prokypření, několikrát opakovaně provedené, půdě opět dopomůže k regeneraci.



Heřmánek rostoucí na utužené půdě.

Olejniny

Maria Thunová vyrůstala na malém zemědělském statku. V té době se žilo ještě značně spartánsky, dnešní konzumní smýšlení dosud neexistovalo. Drobný zemědělec měl k dispozici pouze peníze, které vydělal prodejem vlastních produktů, vajec, másla, mléka a případně jitrnic či klobás, které zbyly z porážky. Její otec se proto snažil vyprodukovat všechny potřebné potraviny na statku. Výjimku představoval olej. Tenkrát se jako olejnina hodně pěstovala řepice. Ta byla velmi nenáročná, přesto však poskytla dostatek oleje. Olejných mlýnů bylo velmi málo, nejbližší byl v Marburku. Tam zemědělci přiváželi řepici a dostali za to příslušné množství oleje. Na marburský olejní mlýn si ještě dobře pamatují, koncem 50. a v 60. letech mě tam totiž matka vždycky posílala s konvičkou, abych přinesl čerstvý olej.

Poté co se Maria Thunová v Rauischholzhausenu seznámila s pěstováním různých olejnin, začala je také sama pěstovat. K dispozici měla řepku, len, slunečnici a od maďarských přátel dostala semena olejného bodláku a tykve. Řepka a len pro nás byly nejjednoduššími rostlinami, protože v Dexbachu dozrávaly i v ne zrovna horkých letech. Bodlák olejný potřeboval dobrou půdu a teplý podzim. Podobné to bylo s tykví olejnou. Vlastně by člověk předpokládal, že slunečnici lze pěstovat stejně jednoduše jako řepku a len. Tak tomu ale nebylo, protože u nás nedokázala dozrát. Ani časné odřezání úborů a jejich dosoušení nepřineslo žádaný výsledek, protože květní lůžko nechtělo proschnout a rychle podléhalo hnilobě.

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
6.☾	10.♊	23.☾					
18.♈							

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

Pluto stále ještě vratný ve Střelci, Venuše do 10. a Merkur od 18. ve Lvu, jedna opozice 8., jedna 26. a jedna 27., tepelný trigon 28. Ty všechny se budou zasazovat o teplo. Chladné zemské síly zajišťují Saturn po celý měsíc a Venuše od 10. v Panně. Světelné síly proudí celý měsíc přes Neptun ve Vodnáři, Jupiter se kromě toho zdržuje po celý měsíc a Mars do 23. v Blížencích. Lze tak očekávat silné světelné působení. Chlad, případně v noci, by mohly přinést Saturn po celý měsíc a Venuše od 10. v Panně. Uran, celý měsíc vratný v Rybách, a Mars, od 23. v Raku, odpovídají za déšť. Možná se o déšť postarají i listové trigony 4. a 15.

Období výsadby: od 2. 8., 12 hod., do 15. 8., 24 hod., a od 30. 8., 16 hod., do 31. 8., 24 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 1. 8., 0 hod., do 2. 8., 8 hod., a od 16. 8., 21 hod., do 28. 8., 22 hod.

Semena plodových rostlin a obilovin, určená jako osivo, bychom měli sklízet v plodových dnech. Příznivý termín: od 18. 8., 1 hod., do 19. 8., 1 hod.

Zvláště příznivé: od 25. 8., 13 hod., do 26. 8., 5 hod., od 26. 8., 14 hod., do 27. 8., 10 hod., a 28. 8., 6 až 19 hod. Po sklizni ihned vysít meziploidy jako lupinu, svazenku, hořčici nebo lničku.

Sklizeň semen listových rostlin: 4. 8., 10 až 19 hod.

Mouchy ve stáji: 4. 8., 10 až 19 hod., od 7. 8., 20 hod., do 8. 8., 24 hod., a od 26. 8., 12 hod., do 27. 8., 10 hod., nasytit na mucholapky a v uvedených dnech spálit ve stáji.

Regulace slímáků: od 5. 8., 12 hod., do 7. 8., 5 hod.

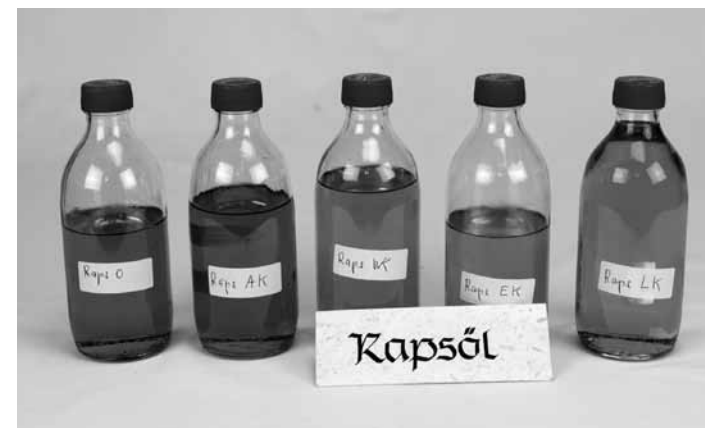
Mravenci v domě: od 18. 8., 1 hod., do 19. 8., 1 hod.

Pro biodynamiky, zhotovení rostlinných preparátů: 8. 8., 1 až 24 hod., nařezat javor (pampeliška), od 25. 8., 13 hod., do 26. 8., 5 hod., modřín (heřmánek), naplnit a dát do země. 26. 8., 12 až 24 hod., pověsit břízu (řebříček) na vzduch.

Výskrtnutým termínům se rozhodně vyhnout.

Srpen 2013

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. čt	♈	☉ - ☿	země	kořen	↗ Z ↘
2. pá	♈	☾ 11	země	kořen do 24 začátek obd. výsadby 12	
3. so	♊ 4	Ag10	ze/sv	květ od 1	
4. ne	♊	☽	světlo	květ do 9, od 10 do 19 list, od 20 květ	
5. po	☿ 12		sv/vo	květ do 11, od 12 list	
6. út	☿	♁ 23	voda	list do 10 -----	
7. st	♏ 6	♂♏	vo/te	----- plod od 23	↗ Z V ↘
8. čt	♏	♂♏	teplo	plod	↗
9. pá	♏		teplo	plod do 24	D
10. so	♏ 1	☉ - ♏	te/ze	kořen od 1	
11. ne	♏		země	kořen	↗ Z ↘
12. po	♏		země	kořen	
13. út	♏ 14	♏ 18	ze/sv	kořen do 13, od 20 květ	↗ V ↘
14. st	♏ 21		sv/vo	květ do 20, od 21 list	
15. čt	♏	☽	voda	list do 24 konec obd. výsadby 24	
16. pá	♏	☾ 14	voda	----- list od 21	↗ V D ↘
17. so	♏ 2	♂♏	vo/te	list do 1, od 2 plod do 18 a od 23	↗ V ↘
18. ne	♏		teplo	plod do 14 -----	
19. po	♏ 2	Pg3	te/ze	----- kořen od 15	↗ ↘
20. út	♏		země	kořen do 23	
21. st	♏ 0	☽ 3	světlo	květ od 0	↗ V ↘ D
22. čt	♏ 17		sv/vo	květ do 16, od 17 list	↗ ↘
23. pá	♏		voda	list	
24. so	♏		voda	list	↗ V ↘
25. ne	♏ 13		vo/te	list do 12, od 13 plod	↗ Z D ↘
26. po	♏	♂♏ 10 ♀♏♂	teplo	plod do 5 a od 12 ♀♏♂	↗ ↘
27. út	♏ 11	☉♏♂	te/ze	plod do 10, od 11 kořen	↗
28. st	♏	☽	země	kořen do 5, 6-19 plod, 20-22 kořen	
29. čt	♏	☾ 19	země	-----	↗ ↘
30. pá	♏ 11	♀♏	ze/sv	----- květ od 16 začátek obd. výsadby 16	
31. so	♏	Ag1	světlo	květ	



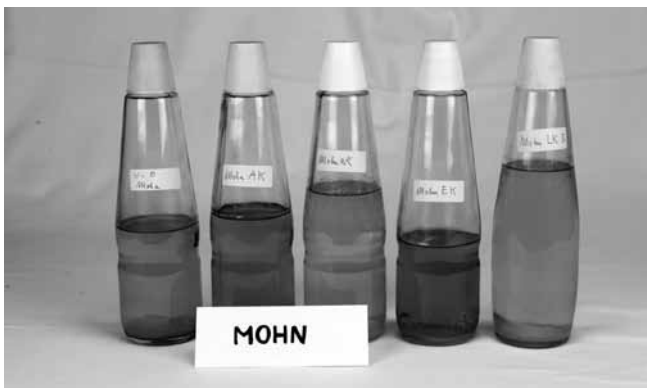
Řepkový olej;
na snímku jsou
velmi dobře patrné
rozdíly ve výnosu.



Slunečnicový olej.



Vzorky oleje v uplynulých
letech na světle bohužel
přece jen poněkud
ztmavly.
Makový a slunečnicový
olej stály v temnu a lépe
si uchovaly barvu.
Pravá lahev na obrázcích
je variantou z květových
dní s nejvyšším výnosem
a světlostí.



*Makový olej dává velmi dobré výnosy. Pěstování máku však vyžaduje povolení.**

Olejníny patří do skupiny plodových rostlin. Byly tedy vysévány, plečkovány, ošetřovány preparáty i sklizeny v plodových dnech. Maria Thunová chtěla ovšem zjistit, kdy je třeba olejníny pěstovat a sklízet, aby vylisovaný olej zůstal co nejdéle čerstvý a nekazil se. Několik let jsme proto prováděli s řepkou a olejným lnem pokusy zkoumající vliv Měsíce a zvěrokruhu a také použití preparátu křemenáčku. Naštěstí jsme nemohli najít vhodný olejný mlýn, takže jsme veškerá vyhodnocení mohli udělat sami doma. Výsledky přinesly jedno překvapení. Olejníny by se měly vysívat a kultivovat v plodových dnech. Křemenný preparát se však aplikuje v květových dnech brzy ráno a také sklizeň se provádí v květových dnech. Tak se získá ten nejchutnější, nejjasnější a nejtrvanlivější olej. Také výtěžnost oleje je při sklizni v květových dnech podstatně vyšší než v jiných dnech.

Walter Thun tyto pokusy sledoval se zvláštní pozorností. Vždyť část svých olejových barev si zhotovoval sám. Pro něj bylo otázkou, zda takto získaný lněný olej (který byl jeho favoritem) dá vzejít jasným, zářivým barvám. Prováděli jsme proto mnoho pokusů s barvami, které jsme vystavovali slunci, a také zde se ukázalo, že olej získaný v květových dnech je pro zhotovení malířských barev nejvhodnější.

Biologicko-dynamické preparáty

V prvních letech konstelačního výzkumu používala Maria Thunová komposty, které byly ošetřeny biodynamickými preparáty. Kompostové preparáty používala většina biodynamiků. Ke kompletní preparátové výbavě ovšem patří také postřikové preparáty roháček a křemenáček. O působení a praktickém použití těchto preparátů se toho však vědělo tak málo, že je mnozí zemědělci používali jen sporadicky anebo vůbec. Ani biodynamičtí poradci se nedokázali shodnout, a tak se roháček například stříkal prostě na zimní brázdu a biodynamičtí žili v přesvědčení, že tím napomůžou tvorbě humusu. Křemenáček se, pokud vůbec, stříkal jednou za rok na všechny rostliny. Jelikož ale lidé žádný účinek postřikových preparátů neviděli, nejeden zemědělec si kladl otázku, jestli se ta práce – preparáty se musely hodinu míchat – vůbec vyplatí. A jelikož ani různí biodynamičtí výzkumníci nedospěli k jednoznačnému výsledku, začala Maria Thunová až dosti pozdě pracovat ve svém výzkumu také s postřikovými preparáty.

* Tento údaj platí pro Německo.

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♿	♊	♂	♃	♄	♅	♆	♇
	12. ♈	12. ♈					

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

Červenec začíná opozicí 2. Dvě další následují 26. a 27. Tepelný trigon nastane 30. O teplo se jinak mohou starat Venuše, od 12. ve Lvu, a Pluto, celý měsíc ve Střelci. To je ale asi tak všechno. Světelné trigony 18. a 20. podpoří světelné působení. Jupiter a Merkur putují celý měsíc a Slunce do 19. před světelnými Bliženci. Neptun ve Vodnáři působí také přes světlo. Saturn, vratný v Panně, by mohl nadělit chladné noci. Uran v Rybách jako přinašeč deště stojí osamoceně jako „sám voják v poli“. Snad mu pomůže vodnatý trigon 8.!

Období výsadby: od 6. 7., 5 hod., do 20. 7., 2 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 1. 7., 0 hod., do 5. 7., 24 hod., a od 20. 7., 6 hod., do 31. 7., 24 hod.

Senoseč: v květových dnech

Hubení kobylek: od 6. 7., 22 hod., do 9. 7., 5 hod.

Mouchy ve stáji: Nachytat mouchy na mucholapky a v květových dnech spálit ve stáji. Od 6. 7., 22 hod., do 9. 7., 5 hod., 17. 7., 8–12 hod. a od 19 hod., a 18. 7., 0 až 13 hod.

Regulace slimáků: v květových dnech brzy zrána postříkat půdu kolem listových rostlin křemenáčkem.

Od 9. 7., 6 hod., do 10. 7., 23 hod., a 12. 7., 14 až 16 hod., zpopelnit.

Sklizeň semen květových rostlin: 27. 7., 0 až 12 hod.

Sklizeň semen plodových rostlin: od 29. 7., 4 hod., do 30. 7., 2 hod. a od 10 hod., do 31. 7., 2 hod.

Sklizeň semen listových rostlin: od 7. 7., 19 hod., do 8. 7., 4 hod.

Pro biodynamiky, **zhotovení rostlinných preparátů:** od 27. 7., 11 hod., do 28. 7., 2 hod., nařezat **dub** (dubovou kůru), naplnit nastrouhanou dubovou kůrou a vložit do země.

Červenec 2013

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. po	☿ 21	☉ - ♀	vo/te	list do 20, od 21 plod	→
2. út	☿	☉♂♂	teplo	plod	
3. st	♄ 21	♄6	te/ze	plod do 1 a od 8 do 20, od 21 kořen	
4. čt	♄		země	kořen	→ ♄
5. pá	♄		země	kořen	→ Z ♄ D
6. so	♄ 22	♄4	ze/sv	kořen do 18, od 19 květ zač. obd. výsadby 5	
7. ne	♄	Ag2	světlo	květ do 18, od 19 list	
8. po	♄	♄9 ♀♂♂	světlo	list do 4, od 5 do 10 a od 15 květ	
9. út	♄ 6		sv/vo	květ do 5, od 6 list	
10. st	♄		voda	list do 23	
11. čt	♄ 0		teplo	plod od 0	→ V
12. pá	♄		teplo	plod	→ Z
13. so	♄ 20		te/ze	plod do 19, od 20 kořen	→
14. ne	♄		země	kořen	→
15. po	♄		země	kořen	
16. út	♄		země	kořen	D
17. st	♄ 8	♄16	ze/sv	kořen do 7, od 8 do 11 a od 19 květ	
18. čt	♄ 14		sv/vo	květ do 13, od 14 list	→ V
19. pá	♄	☉ - ☉	voda	list	
20. so	♄ 14	♄5	vo/te	list do 7, 8–24 květ konec obd. výsadby 2	→ ♄
21. ne	♄	Pg22 ♀♂♂	teplo	plod od 1 do 9 -----	→ Z
22. po	♄ 16	♄20	te/ze	plod od 9 do 15, od 16 kořen	
23. út	♄		země	kořen	
24. st	♄ 13		ze/sv	kořen do 12, od 13 květ	
25. čt	♄		světlo	květ	
26. pá	♄ 7	♀♂♂♂	sv/vo	květ do 16, od 17 do 23 list	
27. so	♄	♂♂♂ ♀	voda	květ a plod od 0 do 12, od 13 list	→ Z ♄
28. ne	♄		voda	list	
29. po	☿ 4		vo/te	list od 1 do 3, od 4 plod	
30. út	☿	♄7	teplo	plod do 2 a od 10	
31. st	☿ 3		te/ze	plod do 2, od 3 kořen	

Nejprve tak věnovala pozornost roháčku. Za nějaký čas a po mnoha pokusech se ukázalo, že preparát roháček působí nejlépe tehdy, provede-li se trojí postřik. Postřikuje se na půdu, nikoli na rostlinu.

Aplikace se provádí před setím, při setí a po setí. Ukázalo se, že semena nebo také sazeničky se v půdě lépe orientují. Je to tedy preparát, který půdu zcitlivuje pro semena a sazenice a ty pak mají k půdě lepší přístup.

Při těchto pokusech se jednoznačně ukázalo, že roháček se nemá aplikovat na zimní brázdou, neboť zde nevykazoval účinky, které od něj byly v počátečních letech očekávány. Na zimní brázdou by se měl aplikovat kravinový preparát podle Marie Thunové, který zajišťuje výtečnou přeměnu v půdě.

Dalším preparátem je křemenáček. Ten zpočátku nebyl brán tak docela vážně, protože po jeho použití nebyly obvykle patrné žádné účinky. U některých zemědělců tak bylo běžné, že obilí krátce před sklizní postříkali tímto preparátem, neboť se domnívali, že urychlí zrání. Nastával však pravý opak; pokud pak totiž nebylo možné žito sklídit, protože se na pár dní dalo do deště, což žito obvykle dobře přečká, začalo ošetřené žito v klasech porústat. Z toho bylo zřejmé, že křemenáček nepřispívá k uspišenému dozrání, nýbrž k vystupňování vitality. Tato pozorování byla pro Marii Thunovou podnětem k tomu, aby křemenáček aplikovala krátce před metáním. Tyto varianty vykazovaly v porovnání s neošetřenými mnohem tmavší zbarvení listů a působily daleko silnějším dojmem. Při těchto aplikacích křemenáčku byl dobře patrný jeho účinek, a s velkým zájmem jsme proto čekali na sklizeň. Po sklizni jsme zvažili celou rostlinu a poté vymláčené zrno. Výsledek byl velmi zajímavý. Křemenáček přinesl nárůst hmotnosti téměř o 25 % u stébel a listů, avšak jen o 5 až 8 % u zrna. Jelikož obilí počítáme k plodovým rostlinám, aplikovali jsme křemenáček také v plodových dnech. Postříkali jsme dopoledne nebo odpoledne, avšak zvýšení výnosů to nepřineslo. Věděli jsme jen to, že postřikuje-li se křemenáčkem kolem poledne, může snadno dojít ke spálení rostlin. Naše úvahy tedy směřovaly k tomu, že postřik přesuneme do první půle dopoledne. Došlo pak k nepatrnému, nijak ohromujícímu zvýšení výnosu.

Poté jsme začali diskutovat se šlechtiteli obilí. Ti se domnívali, že by se růst obilí dal ovlivnit tím, že by se s postřikováním začalo už v raném růstovém stádiu. Zjistili jsme pak, že nejcitlivějším růstovým stádiem je doba, kdy rostliny vytvářejí druhý list. V tomto stádiu se v rostlince zakládá počet stébel, to znamená odnožení.



Postřik obilí křemenáčkem ve stádiu druhého listu.

Tyto poznatky jsme při pěstování obilnin zohlednili hned následujícího podzimu, kdy jsme křemenáčkem stříkali ve stádiu druhého listu. Již během růstu a pak také při sklizni se ukázalo, že to byl pro použití křemenáčku ten pravý okamžik.

Ted' ještě zbývalo zjistit, v kterou denní dobu se má křemenáček aplikovat. Po mnoha pokusech se ukázalo, že nejlepší je doba po východu slunce, i když to je doba, do které také na statku často spadá poklizení zvířat. Křemenáček se musí podobně jako roháček hodinu míchat, po zamíchání však účinkuje jen čtyři hodiny, to znamená, že je třeba aplikovat ho ihned po skončení míchání. Tato skutečnost se samozřejmě mnoha zemědělcům ani trochu nelíbila. Poté co se však rozkřiklo, že se tak dá u zdravě se vyvíjejícího porostu docílit až o 20 % vyššího výnosu, bylo mnoho z nich přece jen ochotno tuto časnou ranní práci podstupovat.

V následujících letech byly pak nalezeny také vhodné doby aplikace u ostatních zemědělských a zahradnických plodin, díky čemuž se i zde začal křemenáček čím dál víc používat.

Na základě výsledků preparátového výzkumu nastal zřetelný rozmach biodynamické práce.

Když se praktikovi podařilo využít možností, které s sebou přinesl konstelační výzkum spolu s aplikací preparátů, byla tato „práce navíc“ odměněna vyššími výnosy a lepší kvalitou.

Tak tyto pokusy ukázaly, že zvýšení výnosu na základě využití příznivých konstelací, spojené s použitím preparátů, nevede k poklesu kvality, nýbrž k jejímu zvýšení. Chce-li někdo k takovému nárůstu výnosů dospět v konvenčním zemědělství, je to možné jen při podstatném zvýšení intenzity hnojení, které však zároveň vyžaduje intenzivnější „ochranu rostlin“.

Úvod pro nové čtenáře Výsevních dní

Již 60 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 26.

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 rozdílů 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 projevíly 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/

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♿	♊	♂	♃	♄	♅	♆	♇
	2. ♀		21. ♃				
	25. ☿						

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

Chlad by ještě, přinejmenším zpočátku, mohl trvat. Mars po celý měsíc, Jupiter do 21., Slunce do 20. a Venuše do 2. v Byku, k tomu Saturn, který nám v minulosti nejednou nadělil studenou zimu, v Panně – tato chladová frakce ještě není slabá. Vystřídají ji světloňosové.

Merkur se po celý měsíc, Venuše od 2. do 25. a Jupiter od 21. pohybují v Blížencích. Podporovány jsou třemi světelnými trigony 3., 7. a 26. a dvěma opozicemi 7. a 11. O déšť by se mohly postarat Uran, který je celý měsíc před Rybami, a Venuše, od 25. v Raku. Saturn drží v rukou pouze chladný zemní živel. Jedinou planetou v tepelném souhvězdí, vratnou a tím i silnou, je Pluto ve Střelci.

Doufejme, že mu pomůžou i dvě opozice ze 7. a 11.

Období výsadby: od 8. 6., 23 hod., do 22. 6., 15 hod.,

Období výsadby na jižní polokouli: od 1. 6., 0 hod., do 8. 6., 18 hod., a od 22. 6., 20 hod., do 30. 6., 24 hod.

Senoseč: 3. 6., 14 až 23 hod., od 20. 6., 0 hod., do 21. 6., 4 hod., a od 27. 6., 3 hod., do 28. 6., 21 hod., dále v ostatních květových dnech.

Odchov včelích matek: 3. 6., 14 až 23 hod., 11. 6., 20 až 24 hod., od 20. 6., 0 hod., do 21. 6., 4 hod., a od 27. 6., 3 hod., do 28. 6., 21 hod., nebo v ostatních květových dnech.

Hubení škodlivého hmyzu, mandelinky a roztoče var-roa: spalovat od 6. 6., 14 hod., do 9. 6., 15 hod.

Regulace slimáků: zpopelnit od 12. 6., 0 hod., do 13. 6., 17 hod.

Mouchy ve stáji: Nachytat mouchy na mucholapky a od 20. 6., 0 hod., do 21. 6., 4 hod., spálit ve stáji.

Regulace kobylek: od 9. 6., 13 hod., do 11. 6., 23 hod., a od 20. 6., 0 hod. do 21. 6., 4 hod.

Červen 2013

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. so	☾ 15	☾ - ☿	sv/vo	květ do 14, od 15 list	↗ V
2. ne	☾		voda	list	↗ ↓
3. po	☾	△	voda	list do 13, od 14 do 23 květ	
4. út	☾ 15		vo/te	list do 14, od 15 plod	
5. st	☾		teplo	plod do 22	
6. čt	☿ 15	♊2	te/ze	plod od 5 do 14, od 17 kořen	↗
7. pá	☿	♊♌♍△	země	kořen do 5, 6–16 květ, 17–24 plod i květ	V
8. so	☿	♋17 ♎21	země	kořen od 1 začátek obd. výsadby 23	↗
9. ne	♋16	Ag23	ze/sv	kořen do 12, od 13 květ	
10. po	♋		světlo	květ	
11. út	♋	♋♌♍	světlo	květ do 23	↗
12. st	♋0		voda	list od 0	↓
13. čt	♋18		vo/te	list do 17, od 18 plod	
14. pá	♋		teplo	plod	
15. so	♋		teplo	plod	↗ V D ↓
16. ne	♌14		te/ze	plod do 13, od 14 kořen	↗
17. po	♌		země	kořen do 17 -----	↓ Z
18. út	♌	♌♍	země	-----	↗
19. st	♌23	♌♍♎	ze/sv	kořen 6–15 a 19–22, od 23 květ	Z
20. čt	♌	♌11 ☾ - ♋	světlo	květ do 6 a od 14	
21. pá	♌5		sv/vo	květ do 4, od 5 list	
22. so	♌	♌18	voda	list do 23 konec obd. výsadby 15	
23. ne	♌6	♌13 Pg13	vo/te	-----	
24. po	♌	sv. Jan ♌♍	teplo	plod od 4	↗
25. út	♌6		te/ze	plod do 5, od 6 kořen	
26. st	♌	△	země	kořen do 12, 13–22 květ, od 23 kořen	
27. čt	♌3		ze/sv	kořen do 2, od 3 květ	↗ Z
28. pá	☾22		sv/vo	květ do 21, od 22 list	↗
29. so	☾		voda	list	
30. ne	☾		voda	list	

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 vycházejí 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 Výsevni 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 ☿

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 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 △

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 teplá souhvězdí. Máme proto teplý trigon, který s sebou u rostlin vysetých 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 dní.

Tato trigonová působení mohou pozměnit růst rostlin.

Konjunkce a nakupení konjunkcí ☿

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 (☿). Tato doba výsevu zabraňuje pozdějšímu regulárnímu růstu rostliny a poškozuje její regenerační sílu.

Výsevní dny pro stromy a keře v roce 2013

- | | |
|---------|--|
| 22. 4. | bříza, hrušeň, lípa, akát, vrba, tůje, jalovec, slivoň, švestka, habr |
| 28. 4. | jasan, smrk, líska, jedle, tůje, jalovec, slivoň, švestka, habr |
| 1. 5. | tis, dub, třešeň, jírovec (kaštan), kaštanovník setý, smrk, jedle, tůje, jalovec, habr |
| 5. 5. | olše, modřín, lípa, jilm, tůje, jalovec, slivoň, švestka, habr |
| 7. 6. | olše, modřín, lípa, jilm |
| 11. 6. | bříza, hrušeň, lípa, akát, vrba |
| 2. 7. | jasan, cedr, jedle, smrk, líska |
| 27. 7. | tis, dub, jírovec, třešeň, kaštanovník |
| 7. 8. | javor, jabloň, kaštanovník, buk |
| 25. 8. | olše, modřín, lípa, jilm |
| 26. 8. | bříza, hrušeň, lípa, akát, vrba |
| 27. 8. | jasan, smrk, líska, jedle, cedr |
| 16. 9. | olše, modřín, lípa, jilm |
| 3. 10. | jasan, smrk, líska, jedle, cedr |
| 20. 10. | tis, dub, jírovec, třešeň, kaštanovník |
| 28. 11. | bříza, hrušeň, lípa, akát, vrba |
| 25. 12. | tis, dub, jírovec, třešeň, kaštanovník |

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

Termíny pro porážení speciálních dřevin v roce 2013

- | | |
|---------|---|
| 1. 10. | olše, modřín, lípa, jilm |
| 16. 10. | bříza, hrušeň, modřín, lípa, akát, vrba |
| 25. 10. | jasan, smrk, líska, jedle, cedr |
| 31. 10. | tis, dub, jírovec (kaštan), třešeň, kaštanovník setý (jedlý kaštan) |
| 12. 11. | jasan, smrk, líska, jedle, cedr, javor, jabloň, buk, kaštanovník, ořešák |
| 28. 11. | olše, modřín, lípa, jilm, bříza, hrušeň, akát, vrba, javor, jabloň, buk, kaštanovník, ořešák |
| 30. 11. | jasan, smrk, líska, jedle, cedr |
| 10. 12. | olše, modřín, lípa, jilm |
| 13. 12. | javor, jabloň, buk, kaštanovník, ořešák, smrk, habr, borovice, jedle, tůje, cedr, švestka, slivoň |

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

Příprava žitného chleba

Pšenici, ječmen, oves, kukuřici, rýži 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 Konste-

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
1.	3.	21.					
12.							
30.							

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

Květen začíná tepelným trigonem 1., dva další následují 5. a 7. Merkur do 12., Slunce do 13., Mars do 21. a Venuše do 3. v Beranu, navíc je všechny podporuje Pluto, vratný ve Střelci. V první polovině měsíce by tedy mohlo být teplo. Avšak Slunce od 13., Merkur od 12., Mars od 21. a Jupiter po celý měsíc v Býku, k tomu Saturn celý měsíc vratný v Panně, přinesou pravděpodobně chlad, přinejmenším v noci. Světelné působení bude přicházet jen od Neptunu ve Vodnáři. O déšť se bude starat bohužel jen Uran. Snad to dokáže, neboť v květnu je déšť nezbytně nutný!

Období výsadby: od 12. 5., 16 hod., do 23. 5., 20 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 1. 5., 0 hod., do 12. 5., 11 hod., a od 26. 5., 23 hod., do 31. 5., 24 hod.

Biodynamické preparáty vyjmout ze země: od 11. do 15. 5.

Roubování: ovocné dřeviny od 27. 5., 0 až 14 a od 19 hod., do 28. 5., 19 hod.

Dřeviny za účelem květů: od 3. 5., 13 hod., do 5. 5., 9 hod., a od 30. 5., 19 hod., do 31. 5., 24 hod.

Konzumní brambory: od 1. 5., 23 hod., do 3. 5., 12 hod., sázet v kořenových dnech

Sadbové brambory na rok 2014: od 8. 5., 10 hod., do 9. 5., 7 hod.

Senoseč: v květových dnech, od 30. 5., 18 hod., do 31. 5., 24 hod.

Přelarování při **odchovu včelí matky:** v květových dnech
Slímáci: zpopelnit 9. 5., 9 až 16 hod., a od 15. 5., 18 hod., do 17. 5., 11 hod.

Noční motýli: od 5. 5., 10 hod., do 8. 5., 9 hod.

Mouchy ve stáji: od 30. 5., 19 hod., do 31. 5., 24 hod., a v květových dnech

Krtonožky: od 24. 5., 20 hod., do 26. 5., 19 hod.

Moli a zavíječ voskový: od 8. 5., 10 hod., do 10. 5., 8 hod.

Květen 2013

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. st	♌ 12	☉ - ♍	te/ze	plod do 22, od 23 kořen	→ Z
2. čt	♌		země	kořen	
3. pá	♍ 13		ze/sv	kořen do 12, od 13 květ	→
4. so	♍		světlo	květ	Z ↘
5. ne	♎ 10		sv/vo	květ do 9, od 10 plod	
6. po	♎		voda	plod do 2, od 3 do 18 list, od 19 plod	→ ↘ V
7. út	♎		voda	plod do 11, od 12 list	→ ↘ D Z
8. st	♏ 10		vo/te	list do 9, od 10 plod	→
9. čt	♏	♊ 20 ♂ ♀ ♋	teplo	plod do 7 -----	→ ↘ D Z
10. pá	♏ 9	♋ 2 ♀ ♌ ☉	te/ze	-----	
11. so	♏	♌ ♋	země	-----	
12. ne	♏	♍ 14	země	kořen od 1 začátek obd. výsadby 16	
13. po	♏ 9	☉ - ♏ Ag15	ze/sv	kořen do 4, od 5 květ	↘ D Z
14. út	♏		světlo	květ	→ ↘ V
15. st	♏ 18		sv/vo	květ do 17, od 18 list	
16. čt	♏		voda	list	↘
17. pá	♏ 12		vo/te	list do 11, od 12 plod	
18. so	♏		teplo	plod	→ ↘ Z V
19. ne	♏	Sv. Duch	teplo	plod	→
20. po	♏ 6		te/ze	plod do 5, od 6 kořen	→ ↘ V
21. út	♏		země	kořen	→
22. st	♏		země	kořen	→ Z ↘
23. čt	♏ 13		ze/sv	kořen do 12, 13-20 květ konec obd. výsadby 20	
24. pá	♏ 18	♏ 2	sv/vo	-----	
25. so	♏	♏ 6 ♂ ♏	voda	-----	
26. ne	♏ 20	♏ 6 Pg3	vo/te	-----	→ ↘ Z V
27. po	♏	♏	teplo	plod do 14 a od 19	D ↘
28. út	♏ 20		te/ze	plod do 19	D ↘
29. st	♏		země	kořen od 1	
30. čt	♏ 19		ze/sv	kořen do 18, od 19 květ	
31. pá	♏		světlo	květ	

lationsforschung“ (Pokyny z konstelačního výzkumu), nebo ve Výsevních dnech 2012 (str. 40). 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 nezkompostované 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 podnítí se lepší cirkulace šťáv, následně zmizí i houbové organismy.

Příznivá doba pro sběr preparátových rostlin

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

Kozlíkové květy sklízíme ve světelně-květočných 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 uzavřené před vnějším světem. Jako dodatečnou ochranu vystýlá 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

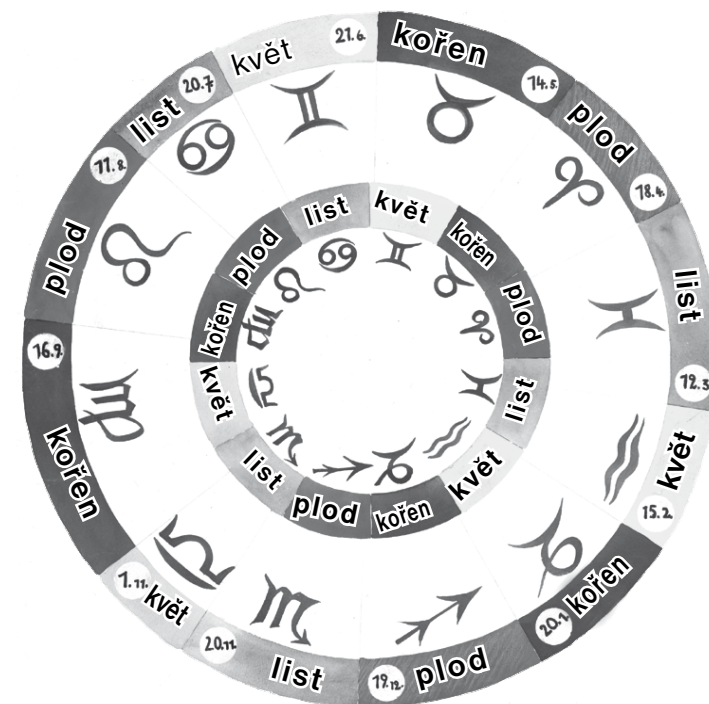
Duben 2013

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. po	♈	♊13 ☉ - ♋	voda	list konec období výsadby 11	↗ V
2. út	♈ 4		vo/te	list do 3, od 4 do 24 plod	
3. st	♈	♋	teplo	plod od 5	
4. čt	♈ 7		te/ze	plod do 6, od 7 kořen	
5. pá	♈		země	kořen	
6. so	♋ 7		ze/sv	kořen do 6, od 7 květ	Z
7. ne	♋		světlo	květ	
8. po	♋ 4		sv/vo	květ do 3, od 4 list	
9. út	♋		voda	list	↗ Z V D
10. st	♋	♋11	voda	list	↗
11. čt	♋ 3		vo/te	list do 2, od 3 plod	
12. pá	♋	♋14	teplo	plod do 9 a od 17	
13. so	♋ 2		te/ze	plod do 1, od 2 kořen	↘
14. ne	♋		země	kořen	↗
15. po	♋	♋7 Ag24	země	kořen do 13, od 14 květ zač. obd. výsadby 8	D
16. út	♋ 2		ze/sv	květ	↗ Z
17. st	♋		světlo	květ do 23	Z
18. čt	♋ 11	☉ - ♋ ♋	sv/vo	květ od 4 do 10, od 11 list	↗
19. pá	♋		voda	list	Z
20. so	♋ 4		vo/te	list do 3, od 4 plod	↗
21. ne	♋		teplo	plod	↗ Z V
22. po	♋ 21	♀♋♋	te/ze	plod do 20, od 21 kořen	
23. út	♋		země	kořen	↗ ↘
24. st	♋	♋	země	kořen do 9, 10–20 plod, od 21 kořen	Z
25. čt	♋	♋21 ☾♋	země	kořen do 19	
26. pá	♋ 3	♋15	ze/sv	kořen od 1 do 2, květ od 3 do 11 a od 18	Z
27. so	♋ 8	Pg21	sv/vo	květ do 7 -----	Z
28. ne	♋	♋21 ☉♋♋	voda	----- list od 8 konec obd. výsadby 18	↗ ↘
29. po	♋ 11		vo/te	list do 10, od 11 plod	Z D
30. út	♋	♋	teplo	plod do 6 a od 11	

Zvěrokruh

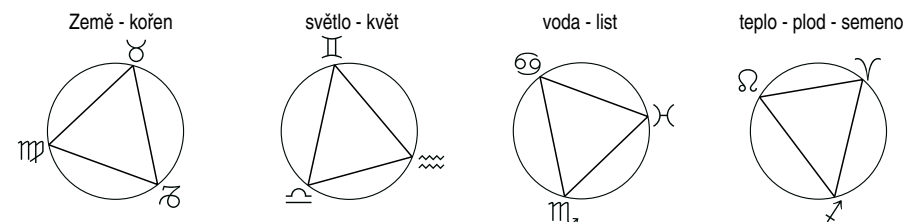
Na vnějším kruhu tohoto obrázku jsou znázorněny úhlové velikosti souhvězdí viditelných na nebi, včetně příslušných přechodů Slunce před následující souhvězdí. Přechody zčásti kolísají o jeden den, což je způsobeno vloženým dnem v přestupných letech. Vnitřní kruh je rozdělen po staru po 30° na dvanáct 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 postříkáním 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 sklizně 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	♈	voda	vlhké	list	tvorba medu
Beran	♈	teplo	teplé	plod	snůška nektaru
Býk	♉	země	chladné	kořen	stavba pláství
Blíženci	♊	světlo	vzdušné světlé	květ	snůška pylu
Rak	♋	voda	vlhké	list	tvorba medu
Lev	♌	teplo	teplé	plod/semeno	snůška nektaru
Panna	♍	země	chladné	kořen	stavba pláství
Váhy	♎	světlo	vzdušné světlé	květ	snůška pylu
Štír	♏	voda	vlhké	list	tvorba medu
Střelec	♐	teplo	teplé	plod	snůška nektaru
Kozoroh	♑	země	chladné	kořen	stavba pláství
Vodnář	♒	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 (♈♏), 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.

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
	14.)	♄					

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 a Neptun po celý měsíc, Slunce do 11. a Venuše do 14. ve Vodnáři, k tomu Saturn celý měsíc vratný ve Vahách, což znamená silné působení, to vše přinese extrémní světelný účinek. K tomu přistupují 4 světelné trigony - jeden 1., dva 7. a ještě jeden 28.

Mars a Uran po celý měsíc, Slunce od 11., Venuše od 14. v Rybách, ty všechny by mohly přinést srážky. Zda budou mít podobu sněhu nebo deště, záleží na tom, jestli silné světelné působení tohoto měsíce bude tihnout spíše k chladu, nebo k teplu. Jediným nositelem tepla je Pluto ve Štřelci.

Období výsadby: od 1. 3., 0 hod., do 5. 3., 5 hod., a od 19. 3., 1 hod., do 31. 3., 24 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 6. 3., 23 hod., do 18. 3., 20 hod.

Období od 5. 3., 22 hod., do 8. 3., 0 hod., a od 14. 3., 19 hod., do 16. 3., 17 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: pro snůšku medu řízky z plodových dní: od 5. 3., 22 hod., do 8. 3., 0 hod., a od 14. 3., 19 hod., do 16. 3., 17 hod. Pro snůšku pylu řízky z květových dní: od 10. 3., 1 hod., do 11. 3., 20 hod., a od 19. 3., 18 hod., do 21. 3., 9 hod. Řízky nařezané již v únoru zapícháme do země v období výsadby v květových dnech, pokud chceme **snůšku pylu**, a v plodových dnech, chceme-li **snůšku medu**.

Regulace slimáků: od 22. 3., 2 hod., do 23. 3., 18 hod.

Březen 2013

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. pá	♊	☉ - ♋ △	země	kořen do 14, 15–24 květ období výsadby	↗
2. so	♋ 11		ze/sv	kořen od 1 do 10, od 11 do 23 květ	
3. ne	♌ 18	♋ 4	sv/vo	květ od 7 do 17, od 18 list	↗ V ♋ D
4. po	♌		voda	list	
5. út	♍ 22	♋ 8	vo/te	list do 12----- konec obd. výsadby 5	
6. st	♍	Pg1 ♋ ♋	teplo	plod od 13 do 18, od 23 květ	
7. čt	♍	△△	teplo	květ do 11, od 12 do 24 plod	↗ D
8. pá	♎ 1		te/ze	kořen od 1	
9. so	♎		země	kořen do 24	
10. ne	♏ 1		ze/sv	květ od 1	↗
11. po	♏ 21	♏ 21 ☉ - ♏	sv/vo	květ do 20, od 21 list	↘
12. út	♏		voda	list	
13. st	♏		voda	list	↗ V D
14. čt	♏ 19		vo/te	list do 18, od 19 plod	
15. pá	♏		teplo	plod	
16. so	♏ 18	♏ 8	te/ze	plod do 3 a od 11 do 17, od 18 kořen	↗ V D
17. ne	♏		země	kořen	Z
18. po	♏	♏ 23	země	kořen do 18, od 19 květ	↗ D
19. út	♏ 18	Ag5	ze/sv	květ do 8, 9–17 kořen, od 18 květ zač. obd. výsadby 1	
20. st	♏		světlo	květ	↗ D
21. čt	♏		světlo	květ do 18	
22. pá	♏ 2	♏ 8	sv/vo	-----	
23. so	♏ 19		vo/te	list od 9 do 18, od 19 plod	
24. ne	♏		teplo	plod do 24	Z
25. po	♏		teplo	-----	↗ Z ♋
26. út	♏ 11		te/ze	plod od 0 do 10, od 11 kořen	
27. st	♏	♏ 11	země	kořen	↗ V
28. čt	♏	△	země	kořen do 4, 5–13 květ, 14–24 kořen	↘
29. pá	♏ 18	Velký pátek	ze/sv	-----	↗ ♋
30. so	♏	♏ 7	světlo	-----	↗ V Z
31. ne	♏ 0	Velikonoce	voda	----- list od 17 Pg5	↗ V

Letní čas není zohledněn! Přičíst 1 hodinu

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 pínin. 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 obraží. Slaměnky sklizené v těchto dnech si podrží plnou zářivost barev, za jiných dní sklizně záhy vyblednou. Olejny sklízíme nejraději v květových dnech. Také brokolice se rozhodla pro květové dny.

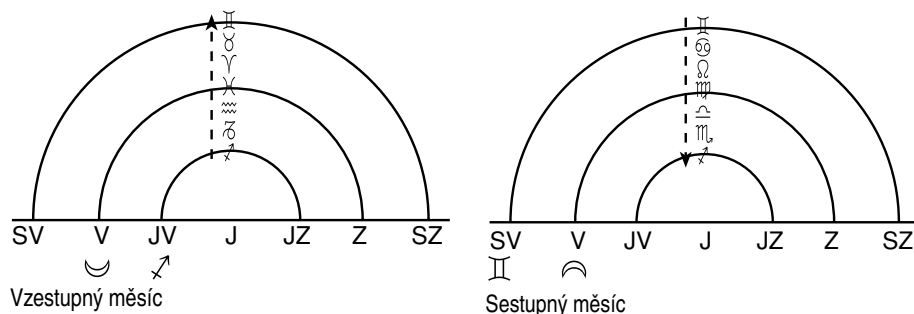
Plodové rostliny (v plodových dnech): Do této kategorie patří všechny rostliny, které plodí ve sféře semen, jako např. fazole, hrách, čočka, sója, kukuřice, rajčata, okurky, tykev, cukety apod., jakož i jarní a ozimé obiloviny. Výsev olejnin v tyto dny dává nejvyšší výnosy semen, největší výtěžnost oleje 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 je v květový den. Jakmile Měsíc dorazí do nejvyššího postavení své čtyřdenní 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.



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. Pročtěte 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 (C) zprostředkován. Tepelné působení při sklonu k bouřkám není uvedeno pod živlem, nýbrž je vyznačeno značkou H. 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.

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
3.♈	22.♈	28.♏					

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

Studení tovaryši, Jupiter celý měsíc v Býku, Slunce do 14., Venuše do 22. a Merkur do 2. v Kozorohu se patrně budou po celý měsíc starat o chlad. Světelné působení Slunce od 14., Merkuru od 3., Venuše od 22. a Marsu do 28. ve Vodnáři nejspíš nepřinese teplo, ale spíše ještě zesílí chlad. Navíc i Saturn zůstává po celý měsíc ve světelných Vahách. Zemní trigon 7. a světelný trigon 16. také spíše posílí studený živel. Jedině Uran, stále v Rybách, by mohl přinést srážky. Je to však „sám voják v poli“, podobně jako osamocený „teplonoš“ Pluto ve Střelci.

Období výsadby: od 1. 2., 0 hod., do 5. 2., 23 hod., a od 19. 2., 16 hod., do 28. 2., 24 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 8. 2., 2 hod., do 19. 2., 12 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: pro snůšku medu od 6. 2., 16 hod., do 8. 2., 16 hod., od 15. 2., 10 hod., do 17. 2., 8 hod. Pro snůšku pylu: od 10. 2., 16 hod., do 11. 2., 11 hod. Do země je zapícháme až v březnu.

V nižších polohách pro snůšku pylu od 20. 2., 10 hod., do 22. 2., 17 hod., a pro snůšku medu od 24. 2., 10 hod., do 27. 2., 1 hod.

Regulace slimáků: 8. 2., 7 až 18 hod., a od 22. 2., 18 hod. do 24. 2., 9 hod.

Únor 2013

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. pá	♊	☉ - ♍	země	kořen období výsadby	↗ ↘
2. so	♊		země	kořen	
3. ne	♈ 5		ze/sv	kořen do 4, od 5 do 23 květ	↗ Z V
4. po	♊ 12	♋ 1	sv/vo	květ od 6 do 11, od 12 list	Z
5. út	♊		voda	list konec obd. výsadby 23	↗ V ↘
6. st	♊ 16	♋ 2	vo/te	list do 1, od 2 do 23 plod	
7. čt	♊	Pg14 ♀♋ △	teplo	kořen od 0 do 2 -----	
8. pá	♋ 17		te/ze	plod od 2 do 16, od 17 kořen	
9. so	♋		země	kořen	↗ ↘
10. ne	♋ 16	♋ 9	ze/sv	kořen do 15, od 16 květ	↗ V
11. po	♋		světlo	květ do 11 -----	↗
12. út	♋ 11	♋♋	sv/vo	-----	
13. st	♋		voda	list od 1	
14. čt	♋	☉ - ♋	voda	list	↗ V
15. pá	♋ 10		vo/te	list do 9, od 10 plod	↗ V
16. so	♋	△	teplo	plod do 5, od 6 do 20 květ, od 21 do 24 plod	
17. ne	♋ 9	♋4	te/ze	plod od 7 do 8, od 9 kořen	
18. po	♋	♋♋	země	kořen do 10 a od 15 do 23	↘
19. út	♋	Ag8	země	květ do 11, od 12 kořen začátek obd. výsadby 16	
20. st	♋ 10		ze/sv	kořen do 9, od 10 květ	
21. čt	♋	♋♋	světlo	květ do 6 a od 11	
22. pá	♋ 18		sv/vo	květ do 17, od 18 list	↗ V
23. so	♋		voda	list	
24. ne	♋ 10		vo/te	list do 9, od 10 plod	
25. po	♋	☉ 22	teplo	plod	↗ ↘
26. út	♋		teplo	plod do 10 a od 20	↗ ↘
27. st	♋ 2		te/ze	plod do 1, od 2 kořen	
28. čt	♋		země	kořen	

Astronomické značky

♂	Země	☉	úplněk	Podmínky pro meteorologické jevy či nepříznivé situace v dopravě jsou v kalendáři vyznačeny těmito symboly:	
♀	Venuše	♋	novoluní		
☿	Merkur	♋	sestupný uzel	↗	sklon k vichřicím
♂	Mars	♋	vzestupný uzel	↘	sklon k bouřkám
♃	Jupiter	☾	nejvyšší postavení – Měsíc bude sestupovat, začátek období výsadby	Z	možnost zemětřesení
♄	Saturn	☾	nejnižší postavení – Měsíc bude stoupat, konec období výsadby	V	sklon k vulkanické činnosti
♅	Uran	Pg	přízemí (perigeum)	D	kritický den v dopravě
♆	Neptun	Ag	odzemí (apogeum)		
♇	Pluto	♋	zatmění		
☉	Slunce	♋	zatmění		
♊	opozice	△	trigon		
♋	konjunkce	v období výsadby jsou dny v kalendáři vyznačeny tučným písmem			

♋	Ryby	♊	Blíženci	♋	Panna	♋	Střelec
♈	Beran	♋	Rak	♋	Váhy	♋	Kozoroh
♉	Býk	♋	Lev	♋	Štír	♋	Vodnář

Leden 2013

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. út	♏	☉ - ♈	teplo	plod období výsadby	Z
2. st	♏		teplo	plod	
3. čt	♏ 14		te/ze	plod do 13, od 14 kořen	↗
4. pá	♏	♊	země	kořen	
5. so	♏		země	kořen	↗
6. ne	♏ 23	Tři králové	ze/sv	kořen do 22, od 23 květ	Z
7. po	♏		světlo	květ do 21	↗ V
8. út	♏ 5	♏ 1	sv/vo	list od 5	↗
9. st	♏	♏ 17	voda	list do 24 konec obd. výsadby 14	
10. čt	♏ 7	Pg12	vo/te	-----	Z
11. pá	♏	♏ 21 ♀	teplo	----- plod od 14	
12. so	♏ 7		te/ze	plod do 6, od 7 kořen	↗ D
13. ne	♏		země	kořen	↘ D
14. po	♏ 5		ze/sv	kořen do 4, od 5 květ	↗ D
15. út	♏		světlo	květ do 16 -----	↗ Z ↘ V D
16. st	♏ 1		sv/vo	-----	↗ Z
17. čt	♏	♀ ♏	voda	-----	
18. pá	♏	☉ - ♏	voda	list od 1 do 24	
19. so	♏ 1		vo/te	plod od 1	↗
20. ne	♏		teplo	plod do 22	↗ Z ↘
21. po	♏ 1	♏ 3	te/ze	kořen od 6	Z
22. út	♏	Ag12 ♀	země	kořen do 2, od 7 do 15 květ, od 16 kořen	Z
23. st	♏	♏ 7 ♀	země	kořen začátek obd. výsadby 9	
24. čt	♏ 2		ze/sv	kořen do 1, od 2 květ	
25. pá	♏		světlo	květ do 21, od 22 kořen	↗ V
26. so	♏ 10	♏	sv/vo	kořen do 9, od 10 list	↗
27. ne	♏	♏ 6	voda	list	↗ V ↘ D
28. po	♏ 2		vo/te	list do 1, od 2 plod	↗
29. út	♏		teplo	plod	↗ Z
30. st	♏ 19		te/ze	plod do 18, od 19 kořen	↗ V
31. čt	♏		země	kořen	↗

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♁	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
18.♏	7.♏	28.♏					
	31.♏						

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

Slunce do 17., Merkur do 18. a Pluto celý měsíc ve Střelci – to vše by se v první polovině měsíce mohlo postarat o jisté teplo.

S působením chladu proti nim stojí Jupiter, celý měsíc vratný v Býku, a Mars, který se až do 28. zdržuje v Kozorohu; ve druhé polovině měsíce budou navíc podporovány Sluncem a Merkurem, nacházejícími se také v Kozorohu. Tři zemní trigony, 4., 23. a 26. ledna, zesílí chladové působení.

Za srážky bude odpovídat Uran, který je celý měsíc v Rybách, a Venuše, setrvávající do 7. ve Štíru. Světelné působení bude přicházet od Saturnu ve Vahách a Neptunu ve Vodnáři. Zda budou mít srážky podobu deště či sněhu, závisí na výsledku silového klání planet.

Období výsadby: od 1. 1., 0 hod., do 9. 1., 14 hod., a od 23. 1., 9 hod., do 31. 1., 24 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 9. 1., 20. hod., do 23. 1., 4 hod.

Tato doba je vhodná i pro **řez stromů, keřů a vinné révy**, u plodových rostlin přitom dáváme přednost květovým a plodovým dnům.

Regulace slímáků: od 26. 1., 10 hod., do 28. 1., 1 hod. Konstelace vhodná ke spálení kůže teplokrevných živočichů bude až v říjnu.

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.