



### Mé zážitky se slímáky

Slímáci se rádi zdržují ve vlhkých loukách. Jejich instinkt však zaznamená na velkou vzdálenost, roste-li někde salát. Ten slímáka přitahuje jako magnet a on ho musí prostě sežrat, protože nic lepšího není. Hlemýžď zahradní žije nejraději na skalce orientované na východ. Brzy po ránu můžeme často zažít hlemýžďe, jak s ulitou na zádech putuje k salátovému záhonu. Neleze sem však kvůli salátu. Lahůdkou jsou pro něj vajíčka nakladená slímáky pod salátovými listy, které slímáci za tímto účelem ušetřili. Vedle kachny indického běžece a koroptve je hlemýžď zahradní největším nepřítelem slímáků.



Slímáci žijí rádi v temnu, na humózních půdách s dostatečnou vlhkostí a pod půdní pokrývkou, která se někdy doporučuje ke zlepšení půdy na zahrádce. Bojí se světla. V jednom pokusu se salátem v Gisseibergu jsem měla různé varianty s hnojením kompostem a byly použity různé preparáty. Ty jsme aplikovali před výsevem na půdu. Výsev byl u všech variant stejný. Marně jsem však čekala, až salát vzejde. Za dva týdny jsem přišla na to, že salát vyklíčil jen tam, kde jsem půdu postříkala křemenáčkem. Druhého dne za svítání jsem si pokus ještě jednou prohlédla za svitu kapesní svítilny. Na každém záhonu bez postřiku křemenáčkem bylo asi 100 malých černých slímáků. Okamžitě jsem se pustila do míchání křemenáčku a postříkala jsem jim záhony, které dosud tento preparát na půdu nedostaly. Poté ještě vyklíčilo 40 % rostlin ve srovnání s předchozími variantami s křemenáčkem. Toto je možnost, jak vypudit slímáky, aniž by člověk musel s odporem sáhnout k někdy doporučenému zpopelnění. Křemenáček se jinak postříkuje na rostliny, jen v tomto případě na půdu.



ISBN 978-80-87080-09-2

# Výsevní dny 2008

KALENDAŘ KONSTELACÍ PRO ZAHRÁDKÁŘE A ZEMĚDĚLCE

PRÁCE NA ZAHRADĚ I NA POLI  
PODLE PŘÍRODNÍCH KOSMICKÝCH RYTMŮ  
PŘÍZNIVÉ DNY PRO VČELAŘE V ROCE 2008

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



PRO-BIO  
Svaz ekologických zemědělců Šumperk

## PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců

✉ Nemocniční 53, 787 01 Šumperk

☎ +420 583 216 609

✉ pro-bio@pro-bio.cz



## TRADIČNÍ „BIO“ AKCE V ROCE 2008

- BioFach** - Mezinárodní veletrh biopotravin a bioproduktů  
(21.-24. 2., Norimberk, Německo)
- Salima** - Mezinárodní potravinářský veletrh  
Česká biopotravina roku - soutěž je oslavou toho nejlepšího v oboru biopotravin a ekologického zemědělství  
(4.-7. 3., BVV Veletrhy Brno)
- Biostyl** - Mezinárodní prodejní veletrh zdravé výživy, ekologie a zdravého životního stylu; v rámci veletrhu proběhne „Soutěž o nejoblíbenější spotřebitelský bio výrobek roku 2008“  
(27.-30. 3., Vystaviště Praha - Holešovice)
- Biovino Pavlov pod Pálavou** - Mezinárodní spotřebitelské hodnocení biovin  
(26. 4., Pavlov u Mikulova)
- Bartákův hrnec** - vyhlášení nejlepšího českého ekologického zemědělce roku  
(31. 5., na farmě oceněného)
- Bioakademie** - 8. Evropská letní konference ekologického zemědělství  
(25.-27. 6., Lednice na Moravě)
- Bioslavnosti** - Staré Město pod Sněžníkem - třetí ročník letních slavností ve znamení „BIO“  
(12. 7., Staré Město pod Sněžníkem)
- Země živitelka** - (21.-24. 8., České Budějovice)
- Září** - Měsíc ekologického zemědělství a biopotravin  
biodožinky, biojarmarky, dny otevřených dveří, semináře, exkurze, ochutnávky, soutěže, programy pro děti
- Ekologické zemědělství na festivalu TSTTT (Týká Se To Také Tebe)**  
(29. 11., Uherské Hradiště)

více informací na

[www.pro-bio.cz](http://www.pro-bio.cz)

# Společenské dny 2008

Vypracovali a sestavili  
Maria a Matthias K. Thunovi



PRO-BIO  
Svaz ekologických zemědělců Šumperk  
[www.pro-bio.cz](http://www.pro-bio.cz)

Výsevni dny 2008  
ISBN 978-80-87080-09-2

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

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

Všechna práva a vydávání Výsevni dnů M. Thunové v České republice  
vyhrazena PRO-BIO Svazu ekologických zemědělců  
© PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců, Šumperk 2007

## Obsah:

Horský potok .....	4
Předmluva .....	6
Ohlédnutí .....	6
Země .....	7
Větrná smršť Kyrill .....	8
Výsevni dny pro stromy a keře v roce 2008 .....	9
Planě rostoucí ovoce, myrobalán .....	10
Smišené kultury .....	12
Lebeda .....	14
Pěstování mrkve .....	15
Pokus s křemenáčkem u pšenice v roce 1989 .....	16
Význam okamžiku výsevu pro celkový růst rostliny .....	18
Kultivace sadů, vinic a výsadeb bobulovin .....	20
Speciální komposty .....	22
Význam postavení Měsíce a Slunce při výsevu .....	23
Zelí, olejniny, fazole, okurky, brambory .....	23
Bylinková zahrádka .....	27
Ošetřování včel .....	28
Pokyny pro včelaře na rok 2008 .....	28
Zvěrokruh .....	29
Trigony .....	29
Siderický Měsíc .....	30
Rozdělení rostlin pro výsev a sklizeň .....	31
Nepříznivá období .....	31
Vzestupný Měsíc .....	31
Sestupný Měsíc .....	32
Ke kalendáři .....	32
Astronomické značky .....	33
Kalendárium leden až prosinec 2008 .....	34



## Horský potok

Stejný horský potok zažíval Walter Thun v předchozích letech jako pokojně bublající bystřinku, kde vodní duchové mírumilovně souzněli s vodními žínkami, které si na břehu prozpěvovaly své melancholické melodie. Tentokrát, v roce 1980, zde však byl velký poprask. Stromy a kusy skal byly obrovskou silou vyrvány a rozmetány po okolí.

Formující síla vody v minulosti utrpěla konfrontaci s novými čistícími a pracími prostředky a při mnoha kvadraturách vzdálených planet natropila značné škody. Přírodním duchům, kteří se nezměrně zvětšili, nebyly v jejich volnosti dány žádné meze. Walter Thun k nim měl sice dobrý vztah, nedokázal je však ovlivnit. V novém tisíciletí získala řada lidí v tomto směru nové poznatky, musí se však ještě naučit bytosti živlů uklidnit.

Po všech těch bouřích a záplavách v roce 2007 se zdá být příkazem dne, aby člověk tyto schopnosti rozvíjel.

Druidští zasvěcenci dřívějších kultur věděli, že chová-li se člověk k přírodě nedobře, vyjdou z rostlin přírodní duchové, stanou se z nich obří a přinesou lidstvu a Zemi bouře, záplavy a přírodní katastrofy, obzvlášť povzbudí-li je v tom navíc i kosmické konstelace.



Walter Thun, *Horský potok*, olej, 1980, 55x78 cm

## Předmluva

Poznatky, na kterých jsou tyto Výsevní dny založeny, vycházejí z výsledku padesátipětiletých pokusů s kulturními rostlinami a pleveli a ze současného pozorování počasí v hesenském regionu, v němž žijeme a pracujeme. Tyto poznatky byly doplňovány sledováním zpráv v médiích a prostřednictvím mnoha cest do různých pěstitelských oblastí Země, při nichž jsme také mohli podnítit pokusy prováděné tamními přáteli. Potěší nás, když naše Výsevní dny budou čtenářům podnětem k vlastnímu pozorování na místě, kde žijí, aby si zvolna osvojovali poznání éterných klimatických podmínek svého regionu.

Vezmeme-li si konstelace roku 2008, pak to vypadá, že budou ještě větší teplejší období než v roce 2007. Ve shrnutích jednotlivých měsíců se pokoušíme krátce načrtnout planetární situaci. Protože jsou však Země, Měsíc a planety v neustálém pohybu, nastávají často ve vzájemném vztahu oběžnic úhlová postavení, která na Zemi vyvolávají velké povětrnostní poruchy. Někdy jsou to tak problematická období, že jsme v našich doporučeních museli vyškrtnout hned tři dny po sobě. Regionálně tak mohou opět nastat delší období sucha. Všechny tyto jevy nemají nic společného se změnou klimatu, ale jsou vyvolávány zákonitostmi v naší sluneční soustavě. V opačném případě by v našem regionu nikdy nemohlo o letnicích 2007 sněžit...

V povětrnostní situaci vždycky byly změny a rozdíly. Dobře si pamatuji, jak jsme zaslí, když v roce 1957 nebyli při odstřelování ledovců na Sibiři nalezeni zamrzlí lední medvědi, jak by člověk čekal, ale lvi, panterů a jiná zvířata, která žijí jen v teplých pásmech. Mráz tedy musel přijít tak rychle, že se zvířata nestačila zachránit.

Přirozeně také předpokládáme, že lidské nedostatky, ať už v duchovní či hmotné oblasti, mohou ovlivňovat počasí či světové dění. „Ukázkový příklad“ z roku 1941 ovšem stojí na poněkud vratkých nohou. Když v roce 1941 vtrhla německá armáda do Ruska a pak jsme několik let zažívali velice studené zimy s teplotami více než 25 stupňů pod nulou, domnívalo se mnoho Němců, že to je trest Boží. Když jsem se před nedávnem zabývala planetárními rytmy té doby, všimla jsem si, že tenkrát více než čtyři roky vycházel tento chlad z pomalu postupujících planet, které se nacházely před zemními souhvězdími. Za další jsme již jako děti zažívaly, že řeka Lahn v nejedné zimě zamrzla a my jsme na ní celé měsíce mohly bruslit. V následujících zimách tomu tak ovšem nebylo. Zato byly hory sněhu a více možností k sáňkování. Byly však také zimy, kdy jsme až do prosince vyháněli krávy na pastvu.

Nechceme zde smést ze stolu ani změnu klimatu, ani politiky vemlouvanou klimatickou katastrofu, ani znečištění vzduchu; chceme jen poukázat na to, že změna klimatu tu byla vždycky a bez ní by, mimochodem, evoluce nebyla ani zdaleka tak zajímavá. Kdyby lidé našli odvahu a pustili by i ve dne ke slovu ony specialisty na klima, kteří se dosud směli vyslovovat jen v noci prostřednictvím „éteru“, nebyla by klimatická katastrofa vytvářena chybným ekonomickým chováním člověka ani zdaleka tak velká, veliký by ovšem nebyl ani v souvislosti s klimatickou katastrofou vypočítaný a očekávaný ekonomický růst.

## Ohlédnutí

Lidé často tvrdí, že už nebyvají žádné zimy. Ovšem mezi lety 2005 a 2006 jsme měli vyloženě dlouhou zimu. Začala v listopadu 2005 a trvala do konce března 2006, a to v celé Evropě. Na mnoha místech se pod tíhou sněhu prolomily střechy, takže museli často zasahovat hasiči a ze střech shazovat metrové vrstvy sněhu. Na začátku června pak ještě zmrzly brambory a v srpnu rajčata.

Teplná planeta Saturn však mezitím přešla před teplý region Lva a teplná planeta Pluto před teplý region Štřelce. V našem zemském pásmu to přineslo teplou zimu. Ale pokaždé, když jsme ve Výsevních dnech ohlásili zimní konstelace, se ochladilo a napadlo tolik sněhu, že si má pravnoučata mohla dostatečně užít sáňkování. Zároveň se zima vyřádila v jiných oblastech Země a opakovaně přinesla v udaných časech sněžné bouře a metrové spousty sněhu. V některých částech Ameriky přitom dokonce zmrzly jižní plody.



*Listopadový sníh*



*V březnu stále ještě sníh*

Když se pak před teplé regiony posunuly ještě Mars, Venuše a Merkur, nastalo už v dubnu právě léto.

V květnu a červnu došlo v Evropě opakovaně k velkým bouřím, vichřicím, přivalovým deštům a záplavám. Různé planety stály v kvadratuře s Uranem. To s sebou přináší velké bouře. V důsledku současných retrográdností (vratností) se tato situace vždy po krátkém čase opakovala. Protože však zároveň nastaly také problematické konstelace Neptunu a Pluta, došlo zčásti k úplným přírodním katastrofám, u nichž ale předem nevíme, v které oblasti Země se projeví.

## Země

Když se podíváme na glóbus, máme před sebou kouli, jejíž povrch vypadá hladký jako sklo. Tato koule má však vyvýšeniny sahající zhruba až do výše 8000 metrů. Vystoupíme-li na jižní polokouli vysoko do hor, dostaneme se do horských poloh, v nichž najdeme vegetaci jako na severní polokouli.

První taková pozorování jsme mohli učinit již na Sicílii. Zatímco v nížině se pěstovalo jižní ovoce a jako plané rostliny zde rostly kaktusy, našli jsme ve výšce asi 1000 metrů řebříček a smetanku a dokonce i duby,



*Glóbus*



*Cestou na Etnu*

kteří jsme zde vůbec nečekali. V jiných oblastech teplých zemských pásem jsme museli v horských polohách hledat místa, kde můžeme v zimě uložit do země biologicko-dynamické preparáty a kde bude například heřmáněk vystaven působení sněhu a slunce, které potřebuje. Vzhledem k těmto otázkám se nám dostávalo zcela jiných zážitků, než jsme u našeho středoevropského vědomí zvyklí.

## Větrná smršť Kyrill

V lednu 2007 se v denním tisku objevily pozvánky pro zemědělce na schůze, na kterých jim bylo předváděno topné zařízení na spalování obilí, neboť je to prý levnější než ropa. Přitom víme, že denně umírá na Zemi spousta lidí hladu. Pak přišla větrná smršť zvaná Kyrill a v mnoha oblastech vyrátala v lesích tolik stromů, že by to stačilo na topení na sedm let. Jsme vůbec schopní poučit se z takových situací?

### Obilí jako topivo

Damshausen. Okresní zemědělský svaz a Sdružení pro vzdělávání dospělého venkovského obyvatelstva zve v úterý na informační setkání o obnovitelných energiích do místního kulturního domu. Ve 20 hod. bude Imke Austermannová z Hesenského zemědělského svazu referovat o použití obilí v domácích topných zařízeních.



Větrný polom

Mnoho zemědělců to vnímalo jako hřích



Sklad dřeva z polomu

## Výsevní dny pro stromy a keře v roce 2008

2. ledna	střemcha bobková
20. ledna	dub, tis, višěň, olše lepkavá
24. února	jasan, cedr, borovice, jalovec, líska
7. března	ořešák, brslen, olše
15. března	bříza, hrušeň, jilm, cedr, tůje, habr, švestka
17. března	meruňka, broskvoň, kaštanovník, švestka, trnka
24. dubna	dub, tis, jabloň, javor, jírovec, ruže šípková
18. června	myrobalán, mirabelka
20. června	jasan, cedr, jedle, hloh
21. června	kdouloň, olše lepkavá
3. července	jabloň, javor, mirabelka, lípa, hrušeň
9. července	jasan, jabloň, líska, jeřáb
10. července	meruňka, broskvoň
19. července	vrba jíva, renkloda, kaštanovník
31. července	akát, šácholan (tj. magnolie), šeřík
6. srpna	kdouloň, olše lepkavá, bez, kaštanovník, renkloda
15. srpna	meruňka, broskvoň
23. srpna	modřín, topol, vrba jíva, kalina, šeřík
13. září	jedle, jasan, jeřáb
4. listopadu	jalovec, černý rybíz, tůje, švestka

U uvedených termínů se jedná o doby výsevu, tedy o vložení semen stromů nebo keřů do půdy, nikoli o vysazování již rostoucích rostlin. Tyto termíny jsou sestaveny podle planetárních konstelací, které jednotlivým druhům rostlin udělují příznivé růstové impulsy. Opakovaně jsme zjišťovali, že rostliny vzešlé ze semen divoce rostoucích druhů pak dávaly ovoce, které bylo podobné šlechtěným odrudám, ve vůni a sladkosti je však mnohdy dokonce předčilo. Obrázek ukazuje semenáčky myrobalánu, nektarinky a švestky.



Semenáčky nektarinky, myrobalánu a švestky

## Planě rostoucí ovoce

Na okrajích našich pokusných polí roste mnoho druhů planého ovoce. Například zde máme maliny a ostružiny, které přirozeně také sklízíme a spotřebováváme v domácnosti.



*Kvetoucí maliník se včelou*



*Ostružiník se včelou*



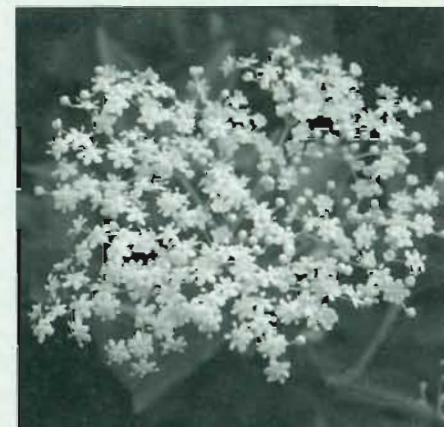
*Hložítky (plody hlohu) a hlohový čaj jsou dobré na srdce a krevní oběh*



*Z trnek si můžeme vyrobit šťávu, která podporuje léčebné procesy při nemocech z nachlazení*



*Čaj z planých hrušek podněcuje činnost ledvin*



*Čaj z bezového květu pomáhá při rýmě a mírní horečku při nachlazení*

## Myrobalán

Stromy, které nesly těchto šest různých variant ovoce, byly vypěstovány z pecek žlutých myrobalánů, které jsem vysela za šesti různých planetárních konstelací. Z těchto semen vyrostly mezitím nové stroměčky, u nichž se zachovaly různé barvy a odlišná chuť.



## Smíšené kultury

Opakovaně dostáváme dotazy od čtenářů, kteří se diví, že v našich publikacích nedoporučujeme smíšené kultury. Podle našich dlouholetých pokusů žije rostlina ve čtyřčlennosti. Jejimi články jsou kořeny, listy, květy a plody se semeny. Vezmeme-li v úvahu, který z těchto čtyř článků je u kulturní rostliny obzvlášť vyvinutý, takže ho například používáme k lidské výživě, dostaneme se k členění, které souvisí s příznivým vlivem Měsíce procházejícím před souhvězdími zvěrokruhu. Na základě tohoto zjištění jsme dospěli k pojmenování kořenových dní (pro kořenové plodiny), listových dní (pro listové plodiny), květových dní (pro podporu kvetení) a plodových dní (pro získávání plodů a semen).

Protože však kultivační práce dále podporují žádaný typ plodení, nemůžeme dávat různé typy plodin na stejný záhon; kultivační práce by totiž měly na část rostlin vždy nepříznivý vliv.

S ohledem na lidskou výživu však dává rostlina pět impulsů. Podle Rudolfa Steinera působí látky z kořene v mozkové soustavě, látky z listu v plicní soustavě, látky z květu v ledvinové soustavě, látky z plodu v krevní soustavě a látky ze semen v srdeční soustavě člověka.

Když jíme rajčata, požíváme plod a semena, když jíme švestky, požíváme plody, když pojídáme fenykl, kmín nebo koriandr, požíváme semena.

Při pěstování využíváme pro plody a semena stejné výsevní dny, při kultivačních pracích však mají pro tvorbu semen rozhodující význam síly, které vycházejí ze souhvězdí Lva.

Velmi jednoznačný příklad zásadního významu okopávky jsme zažili v roce 1968 při jednom větším pokusu se špenátem.



Srovnávací pokus s okopávkou špenátu

S nástupem německého „hospodářského zázraku“ bylo náhle možné zakoupit špenát jako dětskou výživu v hotovém stavu ve sklenicích. V jedné dětské nemocnici tímto špenátem krmili malé děti. Několik z nich potom zemřelo na otravu dusičnany. Jeden státní ústav se ujal provedení příslušných rozborů.

Tenkrát poprosili i nás, abychom špenát pěstovali podle našich představ o dětské výživě. Osivo pro tento pokus nám dodal zmiňovaný ústav. Na našem pokusném poli v Gisselbergu jsem pro pokus připravila příslušnou plochu se stejnou předplodinou. Zpracování pudy a příprava setového lůžka stejně jako použití preparátu roháčku byly provedeny v listový den. Druhého dne, rovněž v listový den, jsme celou plochu pomocí malého secího stroje oseli špenátem.

Později jsme parcelu rozdělili:

6 záhonů bylo kultivováno v listových dnech, tři z toho ještě byly v listových dnech postříkány křemenáčkem.

6 záhonů bylo kultivováno v květových dnech, tři z toho byly v květových dnech postříkány křemenáčkem.

6 záhonů bylo kultivováno v plodových dnech, tři z toho byly v plodových dnech postříkány křemenáčkem.

6 záhonů bylo kultivováno v kořenových dnech, tři z toho byly v kořenových dnech postříkány křemenáčkem.

Celkem jsme tak měli 24 záhonů.

Po dobrém vývinu listů jsme pokus sklídili, varianty jsme opatřili čísly a z ústavu si je odvezli na rozbor.

Za nějaký čas mi zavolal vedoucí tohoto státního ústavu. Řekl: „Paní Thunová, domníval jsem se, že pracujete biodynamicky. U vašeho špenátu je 6 variant, které mají neobvykle vysoký obsah dusičnanů, a jsou proto naprosto nevhodné pro dětskou výživu.“ Pořádně jsem se vylekala, nechala jsem si dát čísla těchto variant a celou věc jsem prověřila.

Jak už bylo řečeno, byla předplodina pro všechny varianty stejná a výsev byl proveden ve stejný den. Varianty, které byly kultivovány (plečkovány a okopávány) v kořenových dnech, ale i ty, které byly v kořenových



Pór a paprika se nesnášejí. Při doteku vyvolává pór onemocnění papriky, v jehož důsledku se objevuje molice.



dnech navíc postříkány křemenáčkem, měly tuto špatnou kvalitu. Nejlepší byly v každém směru varianty, které byly v listových dnech kultivovány a rovněž v listových dnech ošetřeny křemenáčkem.

U pozdějších velkých kultivačních pokusů se při rozborech půd ukázalo, že po kultivaci v kořenových dnech bylo bakteriemi poutáno vždy více dusíku než u jiných kultivačních dnů.

Díky těmto zkušenostem s jedním rostlinným druhem jsme zcela upustili od toho, abychom na stejné záhony dávali ještě navíc různé druhy rostlin. Mezi různými druhy rostlin mají být vždy vytvořeny úzké pěšinky.

Vzpomínám si, kdo asi před 30 lety zavedl do zelinářské praxe myšlenku smíšených kultur. Paní Gertrud Francková, která vešla ve známost svým nápadem používat špenát jako hnojivo, zastávala názor, že různé druhy zeleniny se navzájem podporují, když se pěstují v těsném sousedství na stejném záhonu. Této myšlenky se na čas chopil Heinz Erven, který měl v Remagenu pokusnou stanici, svůj takzvaný „Ráj“. Erven sám vytvořil vyvýšené záhony.

Vyvýšené záhony byly určitým druhem kompostových hromad, které osázel rostlinami. Rostliny rostly velmi bujně, vzhledem k vysokému obsahu dusičnanů však nebyly požitelné. Jeho spolupracovnice Ursula Venatorová se přechodně nadchla i pro doporučení rostlinných společenstev, brzy od toho však opět upustila.

## Lebeda

Na jednom pásu na poli Karlacker, vyčleněném pro pokus se špenátem, který jsme však kvůli suchu dosud nemohli zasít, vyrazil po prvním dešti 7. května hustý porost lebedy. Zpracování půdy jsme zde provedli při postavení Měsíce před souhvězdím Štřelce. To semena lebedy milují a vesele pak klíčí. Lebeda ovšem patří k plevelům s nejvyšším obsahem vitamínů a bývá používána i k lidské výživě. Posekali jsme ji, krátce povarili a pro obohacení jídelníčku v zimě jsme ji zamrazili.



## Pěstování mrkve

Mrkvi se daří nejlépe tehdy, pěstujeme-li ji po žitu. Kořeny žita pronikají velmi hluboko do země, což se zdá být dobrým předpokladem pro zdárný vývin mrkve. Mrkev nemá ráda žádné živočišné hnojivo, a to ani v dobře rozloženém stavu. Vzhledem k tomu, že mrkev potřebuje poměrně dlouhou dobu, než vyklíčí, můžeme do výsevní rýhy vysít spolu s ní i trochu salátu. Salát klíčí rychleji než mrkev, a můžeme tak o něco dříve plečkovat nebo okopávat. Semena máme z vlastní produkce. Vyčkali jsme příznivého dne a výsev provádíme za Slunce před Býkem a za Měsíce před Pannou. Máme naplánovaný pokus s použitím křemenného preparátu za různých kosmických podmínek.

Pletí a okopávku provádíme vždy u všech variant celého pokusu ve stejný den, s jednou výjimkou: u této varianty následuje ve stejný den, kdy byl proveden postřik křemenáčkem, zároveň také okopávka. Vedle tří aplikací křemenáčku v létě se u všech variant v posledním měsíci růstu, při postavení Měsíce před Beranem a Váhami, aplikuje odpoledne ještě jednou křemenáček.



Mrkev

Srovnávací pokus s aplikací křemenáčku u mrkve



Variety ošetřené v listových dnech daly hektarový výnos ve výši	531 q
Variety ošetřené v plodových dnech daly hektarový výnos ve výši	609 q
Variety ošetřené v kořenových dnech daly hektarový výnos ve výši	724 q
Variety ošetřené v květových dnech daly hektarový výnos ve výši	621 q
Nulové varianty neošetřené křemenáčkem daly hektarový výnos ve výši	390 q
Nulové varianty ošetřené křemenáčkem pouze 2x na podzim	472 q

Varianta se všemi pěti postřiky v kořenových dnech a se současnou okopávkou dala hektarový výnos ve výši 812 q, což znamená nárůst daleko víc než na dvojnásobek nulové varianty, navíc s mnohem vyšším kvalitativními hodnotami s ohledem na bílkovinu, cukr a aroma. Z této kvality mají samozřejmě radost spotřebitelé a obchodníci. Pro zemědělce a zahradníka to přirozeně znamená práci navíc. Vždyť každý preparát se musí nejprve hodinu míchat a potom aplikovat na pole. Jenom pro tento pokus jsme vynaložili třicet hodin na míchání, k tomu musíme připočítat přinejmenším ještě jednou tolik hodin na vlastní postřiky. Praktik potřebuje na mrkev jen pět hodin míchání, musí se však starat ještě o spoustu dalších rostlin, aby u všech dosáhl stejné kvality pro lidskou výživu. Je zcela zřejmé, že mu pak spotřebitelé musí zaplatit lepší cenu.

## Pokus s křemenáčkem u pšenice v roce 1989

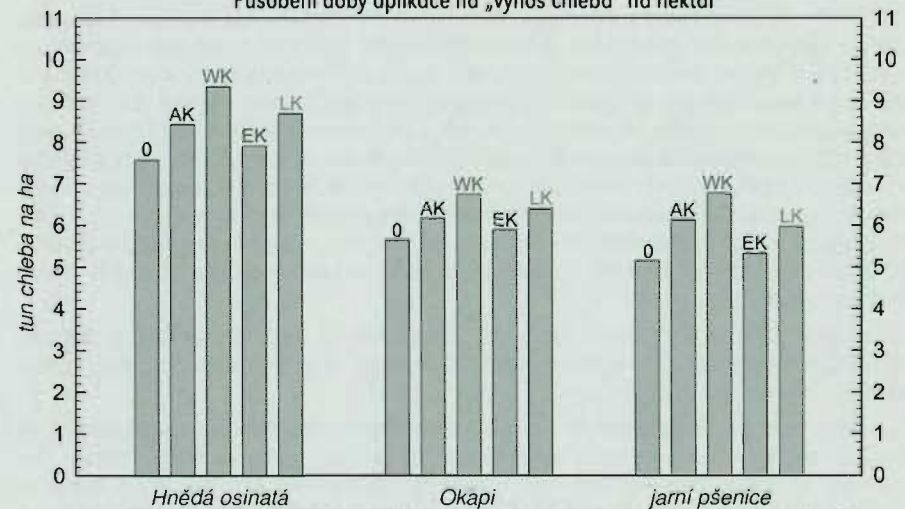
Několik let jsme sledovali vývoj hmotnosti tisíce zrn (HTZ) u obilí. Vedle odrůd, které jsme již dlouho pěstovali nebo které jsme u nás získali křížením, jsme v pokusech opakovaně používali i odrůdy z obchodu. Odrůda „Hnědá osinatá“ vznikla křížením pšenice „Hesenské krajové“ s odrůdou „Jubilar“. Měla HTZ 62 g. Ozimou pšenici „Okapi“ jsme v jejím třetím pěstebním roce u nás také začlenili do pokusu. Její HTZ byla 48 g. Jarní pšenice „Kolibrík“ byla u nás také ve svém třetím pěstebním roce a měla mezitím HTZ 42 g. Naše vlastní odrůda „Hnědá osinatá“ zvýšila v dalších letech HTZ na 67 g a mezitím se dostala až na 70 g. To samozřejmě také znamená, že se zvětšila její moučná část (endosperm).

Při četných pekařských pokusech jsme se snažili přijít na to, jestli se zvýšení hektarového výnosu náležitě projeví i u množství chleba, nebo jestli přírůstek HTZ lze spíše přičíst na vrub obalům zrna.

Měli jsme nulové varianty, u kterých nebyl aplikován křemenáček, a pro srovnání vždy tři postřiky v listových dnech (AK), tři postřiky v plodových dnech (WK), tři postřiky v kořenových dnech (EK) a tři postřiky v květových dnech (LK). Všechny tři odrůdy reagovaly na ošetření křemenáčkem podobně. Větší zrno se ovšem přece jen projevilo zvýšením výnosu chleba na hektar. Je zřejmé, že postřiky v plodových dnech (WK) přinášejí nejlepší výsledky, takže se praktikovi skutečně vyplatí využívat u obilí k postřiku křemenáčkem plodové dny.

## Pokus s křemenáčkem u pšenice, 1988-1989

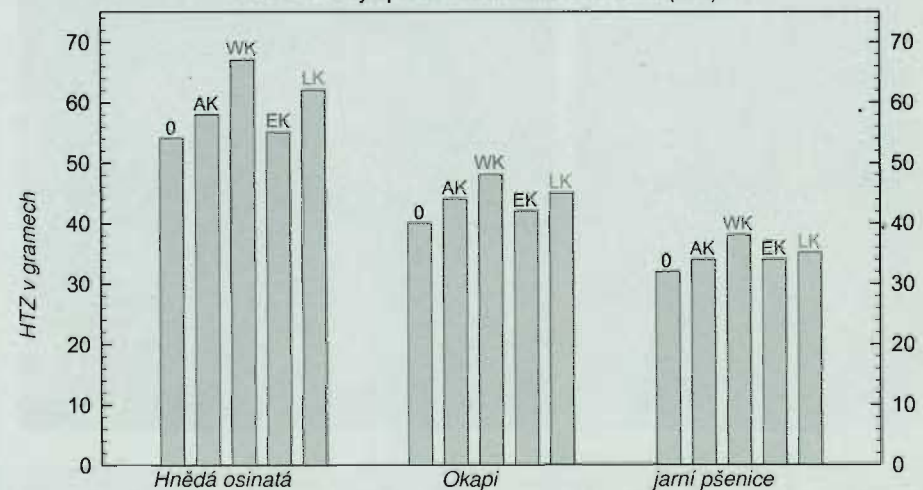
Působení doby aplikace na „výnos chleba“ na hektar



AK = aplikace preparátu 501 v listových dnech (A = aqua) 0 = kontrola bez 501  
 WK = aplikace preparátu 501 v plodových dnech (W = Wärme)  
 EK = aplikace preparátu 501 v kořenových dnech (E = Erde)  
 LK = aplikace preparátu 501 v květových dnech (L = Licht)

## Pokus s křemenáčkem u pšenice, 1988-1989

Působení doby aplikace na hmotnost tisíce zrn (HTZ)



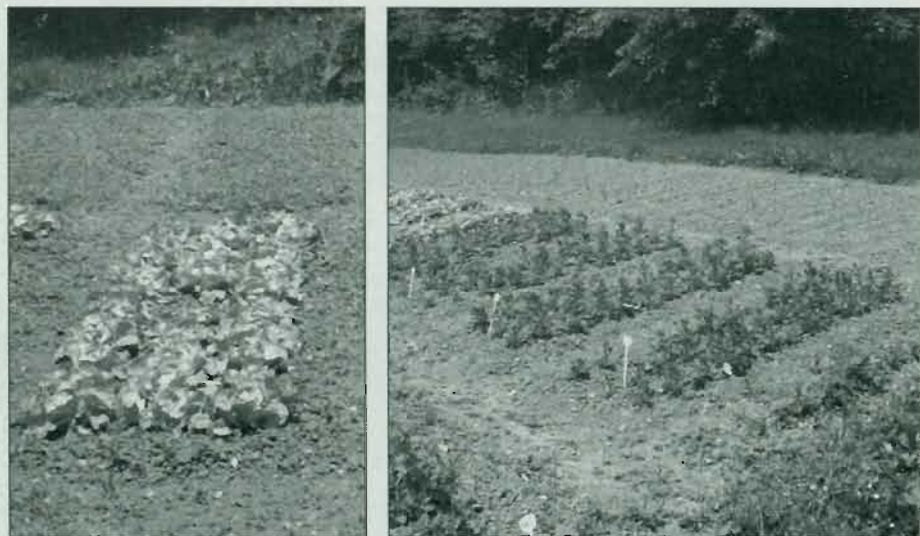
AK = aplikace preparátu 501 v listových dnech (A = aqua) 0 = kontrola bez 501  
 WK = aplikace preparátu 501 v plodových dnech (W = Wärme)  
 EK = aplikace preparátu 501 v kořenových dnech (E = Erde)  
 LK = aplikace preparátu 501 v květových dnech (L = Licht)

## Význam okamžiku výsevu pro celkový růst rostliny

Vezměme si jako příklad salát a celer z roku 1998. V březnu jsme za příznivých i nepříznivých konstelací provedli ve skleníku sériové výsevy salátu do hliněných květináčů. Jakmile rostliny dosáhly určité velikosti, byly v příznivém listovém dni přepikýrovány do sazečů. Nejprve zůstaly za náležitě péče ve skleníku a na odpovídajícím stupni vývoje a za příznivé konstelace byly vysázeny na pole. Všechny další kultivační práce jako okopávka a aplikace preparátů a rostlinných výluhů byly prováděny v době příznivé pro daný rostlinný druh. Mohli bychom se domnívat, že ona řada příznivých termínů, kterých bylo využito, dá rostlině zapomenout na nepříznivý termín výsevu. Ale není tomu tak; bylo tak sice možné podpořit růst, ale váha sklizených částí rostlin se zdaleka nerovná váze rostlin vzešlých z příznivých výsevních termínů. Když se pak sklizené rostliny podrobí rozborům, plně se ukáže poškození výživné kvality vysokým obsahem dusičnanů. Kdybychom však i všechny kultivační práce provedli v nepříznivou dobu, rostlina by zůstala zakrnělá a nevzpamatovala by se.

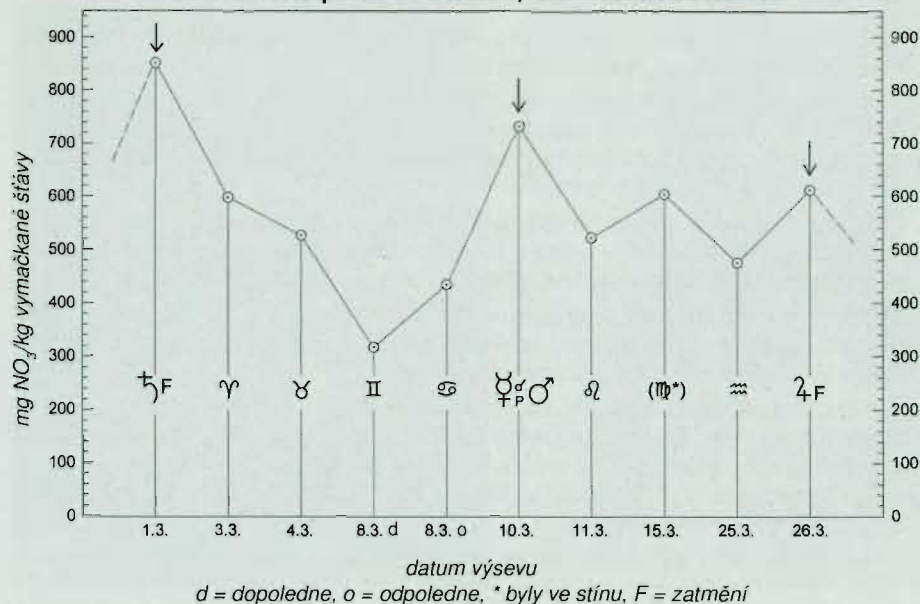
Počet zakrytí planet se každý rok liší. V roce 2008 jich bude dvanáct, v některých jiných letech jich bývá 20 až 30. To ovšem znamená, že se v našich Výsevních dnech objeví velmi mnoho proškrtnutých dnů. Z toho čtenáři často nemívají žádnou zvláštní radost.

U salátu a celeru jsme se tedy pokusili zjistit, jak rostlina reaguje, vysejeme-li ji při zakrytí planet, tj. při planetárních zatměních. Často jsme již zjišťovali výnosy z takových výsevních konstelací. Tentokrát nám více záleželo na obsahu látek. Salát jsme vyseli v deseti různých termínech. Mezi nimi byly tři termíny se zatměním planet. Saturn a Jupiter byly zakryté Měsícem a Mars Merkurem. Z grafů je patrné, že sklizeň z výsevních termínů se zatměním by v žádném případě neměla být použita k výživě.

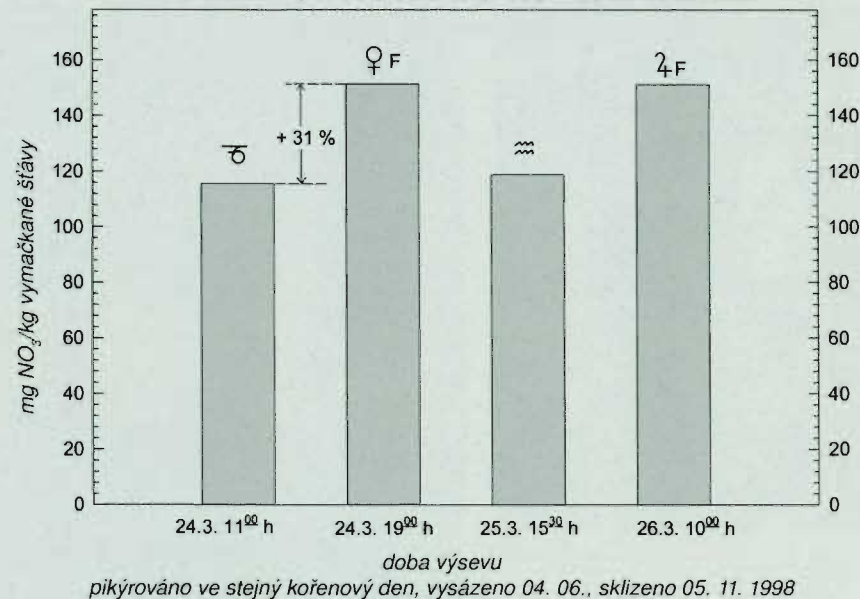


Konstelační pokusy se salátem a celerem

## Konstelační pokus se salátem, 1998: obsah dusičnanů



## Konstelační pokus s celerem, 1998: obsah dusičnanů



Zde se může naplno projevit význam okamžiku zasetí, kdy je semeno vloženo do půdy.

## Kultivace sadů, vinic a výsadeb bobulovin

Na žádost různých ovocnářů a vinařů můžeme dát následující doporučení týkající se pěstování ovoce, révy vinné a bobulovin s výjimkou brusnice borůvky:

Na severní polokouli začíná ovocnářský rok začátkem listopadu. V tu dobu bychom měli rozhodit na jeden hektar 100 q dobře vyzrálého kompostu. Jakmile opadá listí, můžeme provést v plodových dnech trojí zpracování půdy se současným postřikem kravinčovým preparátem (se stromovou pastou) na kmen a větve. To je náhrada za dříve doporučovaný nátěr kmenů.

**Příprava stromové pasty:** Do dřevěné kádě dáme 10 kg kravinců, 10 kg jílu, 2,5 kg čedičové moučky (moučky!), 2,5 kg dřevního popela, 1 l syrovátky. To celé jednu hodinu mícháme rýčem, tzn. dynamizujeme. Pastu můžeme nechat stát na tmavém, chladném místě a v průběhu týdnu ji spotřebovávat.

Při míchání kravinčového preparátu přidáme na 100 l vody 1 kg pasty a 20 min. mícháme. Necháme krátce odstát a přes dvě silonové punčochy naplníme postřikovač; vyhneme se tím zapání trysek. Postřik opakujeme třikrát v plodových dnech, současně se zpracováním půdy.

V březnu bychom měli aplikovat preparát roháček – také třikrát v plodových dnech současně se zpracováním půdy, zároveň však i na kmeny a větve. Jakmile na jaře vyraší první lístky, provedeme jedenkrát v listový den navečer postřik kopřivovým výluhem. Když se po odkvětu objeví první listy, můžeme poprvé aplikovat křemenáček na list. V plodový den bychom měli půl hodiny před východem slunce začít míchat, hodinu mícháme a pak ihned postřikujeme.

V květových dnech brzy zrána můžeme provést jeden postřik výluhem smetanky a jeden postřik výluhem heřmánku.

V plodových dnech můžeme jedenkrát aplikovat výluh řeřičku, a to nezávisle na postřiku křemenáčkem.

Křemenáček a rostlinné výluhy aplikujeme vždy brzy po ránu na list. Pro postřik křemenáčkem na podporu tvorby pupenů jsou v roce 2008 na výběr tyto termíny: 28. a 29. června, 2., 3. a 7. července a ve vyšších polohách 17. nebo 26. července.



Jabloň



Hrušeň



Ořešák



Vinná réva

## Speciální komposty

Speciální komposty, které používáme při srovnávání různého hnojení rostlin, se musí jeden rok rozkládat, aby se úplně přeměnily na zeminu a vývoj hub byl ukončený. Potom je na podzim smícháme s vrchní vrstvou půdy, na jaře je dobře zapracujeme a vyséváme rostliny.



Speciální kompost na poli Feideacker

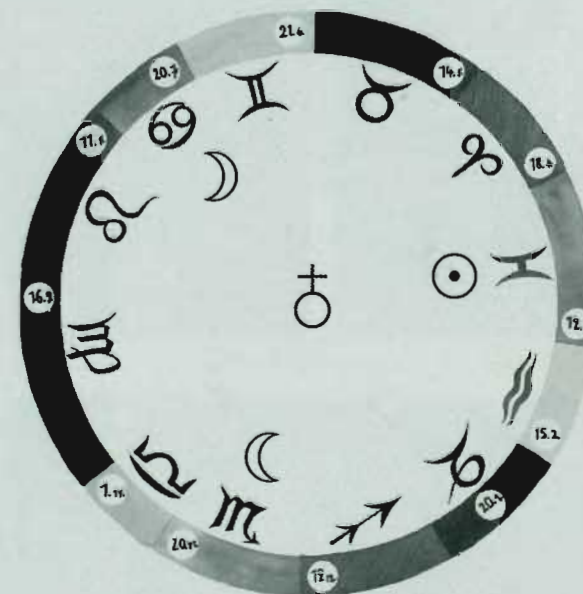


Speciální kompost na poli Karlacker

## Význam postavení Měsíce a Slunce při výsevu

Špenát a salát jsou listové rostliny. Když se při výsevu nachází nejen Měsíc před souhvězdím, které zprostředkovává listové síly, ale zároveň i Slunce, mají se tyto rostliny neobyčejně k světu. Slunce a Měsíc by pak ovšem neměly stát před stejným souhvězdím, ale například v trigonálním postavení, Slunce před Rybami a Měsíc před Rakem nebo Štírem. Chceme-li však později sklízet semena, musíme poté, co rostlina plně rozvine své listy, přejít s kultivací na plodové dny.

Zvěrokruh se Zemí ve středu a Měsícem a Sluncem v trigonálním postavení



## Zelí

Zelí bychom měli v osevním postupu pěstovat po leguminózách, tedy po fazolích, hrášku, čočce nebo po lupině jako meziplodině. Zelí je náročné na živiny, což znamená, že ho potěší dobré vyhnojení. K tomu je vhodné dát na záhon na podzim předchozího roku kompost z hovězího hnoje, dobře přeměněný na zeminu, aby se díky němu mohly na jaře v půdě dobře vyvíjet houby. Jinak potom najdete na zelných rostlinách nejrůznější choroby. Všechny košťáloviny milují k výsevu a kultivaci listové dny. Je jen jedna výjimka, a tou je brokolice, která dává přednost květovým dnům. Růžičkovou kapustu a kadeřávek můžeme nechat přes zimu, tedy do doby spotřeby, venku, zatímco ostatní košťáloviny uchováváme ve sklepě nebo jiném zimním skladu. Přitom si musíme uvědomit, že je nesmíme sklízet v listových dnech; jinak totiž záhy shnijí. Košťáloviny je radno sklízet v květových nebo plodových dnech. Pokud chceme zelí nakládat, jsou nejvhodnější rovněž květové nebo plodové dny.



Květák



Brokolice



Kedluben



Růžičková kapusta



Kadeřávek



Bílé zelí

Kysané zelí

## Olejniny

Slunečnici, len, řepku a všechny další olejniny sejeme nejlépe v plodových dnech, pozdější kultivační práce a aplikaci křemenáčku však provádíme v květových dnech. Toto ošetření podporuje v rostlině tvorbu oleje. U oliv postříkujeme křemenáčkem po odkvětu celé stromy.



Olivovník na farmě Sekem



Slunečnice



Len

## Fazole

Jak tyčkové, tak keříčkové fazole i sója chtějí být vysévány, okopávány a ošetřovny křemenáčkem v plodových dnech. Pak vytvoří nejlepší plody. Výsevy v kořenových dnech mají později za následek napadení spodních stran listů mšicemi. Postřik křemenáčkem musí být proveden v plodových dnech, brzy po východu slunce.



Keříčkové fazole



Tyčkové fazole

## Okurky

Okurky, cukety, melouny a dýně bychom měli vysévat a okopávat v plodových dnech. Postřik křemenáčkem musí být proveden v plodových dnech brzy zrána, dříve než se rozvinou květy.



Okurky



Melouny

Rajčata



Jako prevenci před plísní bramborovou bychom měli mladé rostliny rajčat postříkat večer v listových dnech na list kopřivovým výluhem. Zároveň můžeme tímto výluhem postříkat i mladé rostliny brambor. Stabilizujeme tím povrch listů, takže houbové spory nemohou pronikat dovnitř.

Výsev, kultivaci a postřik křemenáčkem provádíme u těchto tří rostlin (ne brambory) v plodových dnech.

## Brambory

Pokud jsme v předešlém roce při sklizni brambor dobře nevykopali všechny hlízy a některé z nich zůstaly v zemi a teď prorůstají v následující plodině, hrozí vždy nebezpečí, že se objeví mandelinky. Rostliny jsou oslabené a to mandelinka miluje. Základní podmínkou dobrého, zdravého růstu brambor je vhodný osevní postup a podzimní pohnojení dobře rozloženým kompostem.



Pokusy s bramborami



Larvy mandelinky bramborové

## Bylinková zahrádka

Chceme-li u bylinek sklízet listy, vyséváme je a kultivujeme v listových dnech. Jedná-li se o rostliny, které tvoří éterické oleje, aplikujeme křemenáček brzy ráno v květových dnech.

Fenykl, kmín a anýz patří k plodovým dnům, protože u nich chceme sklízet semena.

Kopr



Bylinková zahrádka



## 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 odmění, když mu z posbíraných a dobře zpracovaných substancí poskytne část svého medu. Zemito-kořenové dny lze pro ošetření včelstva doporučit tehdy, mají-li včely více stavět. Ošetření ve světelně-květových dnech podnítí plodování a posílí včelstvo. Ošetření v tepelně-plodových dnech zvýší píli při sbírání nektaru. Vodnaté dny listové jsou nevhodné jak pro ošetření včelstva a odběr medu, tak i pro jeho vymetání.

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

## Pokyny pro včelaře na rok 2008

**Leden:** V prvních dnech tohoto měsíce můžeme počítat s čistícím proletem včel. Včas vyjmout zimní podložky a otevřít česna.

**Únor:** Máme sice ještě zimní konstelace, protože se však tři planety nacházejí před tepelnými souhvězdími, musíme v plodových dnech a 23. až 24. počítat s výletem včel.

**Březen:** Světelné konstelace z 9. až 27. přivedou k rozkvětu lísky a vrby. To podpoří rozvoj plodu.

**Duben:** Když dominují Mars, Jupiter, Saturn a Pluto, měl by vývoj včelstev probíhat zdárně. 17. přechází Merkur před tepelný region Berana, a budou tak možné teplejší noci. Rostliny teď mohou tvořit nektar. Na volných plochách bychom měli v každém případě pěstovat medonosné rostliny.

**Květen:** Začátek měsíce je ještě příznivý pro rozvoj včelstev. V nižších polohách můžeme až do 18. počítat s větší snůškou medu. Podle možnosti vyséváme i v květnu další medonosné rostliny.

**Červen:** Od 11. nastanou pro včely opět příznivé podmínky, také ovšem pro rojení. Od 17. jsou dobré termíny pro množení včelstev a odchov matek.

**Červenec:** Budeme mít tak extrémní letní konstelace, že včely nenajdou žádné květy a budou se moci uchýlovat jen k medonosným rostlinám, které jsme sami vyseli. Množení včelstev by nyní mělo být ukončeno.

**Srpen:** Až do 23. potrvá tepelné působení. 24. přecházejí Merkur a Venuše před region Panny a spolu s Marsem přinesou chladné noci a tvorbu mlhy.

**Září:** Čtyři planety se nacházejí před souhvězdími, která podporují zemní živel. Noci se teď silně ochladí. Vyséváme ještě medonosné rostliny pro pozdní podzim.

**Ríjen:** Venuše, Mars a Uran budou přinášet dostatek světelných sil, takže rostliny, které pokvetou, poskytnou včelám ještě pyl.

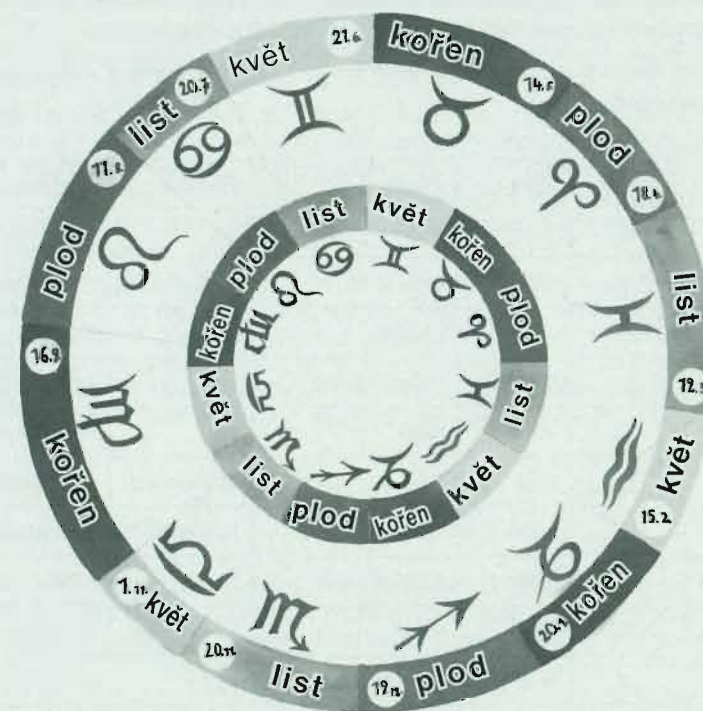
**Listopad:** V první polovině měsíce se planety chovají vůči včelám dosud velmi vlídně. Včelstva bychom nyní měli zazimovat.

**Prosinec:** Od 6. můžeme počítat se zimním působením. Nyní bychom měli nasadit mřížky proti myším.

## Zvěrokruh

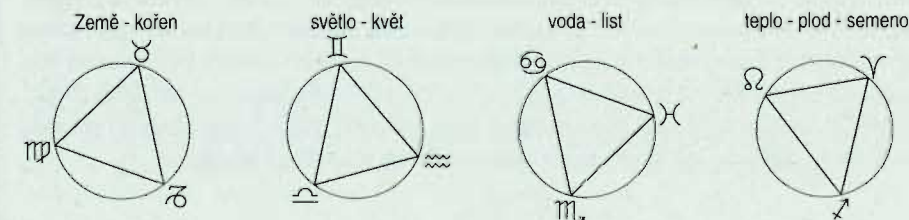
Na vnějším kruhu tohoto obrázku jsou znázorněny úhlové velikosti souhvězdí viditelných na nebi, včetně příslušných přechodů Slunce před následující souhvězdí. Přechody zčásti kolísají o jeden den, což je způsobeno vloženým dnem v přestupných letech. Vnitřní kruh je rozdělen postaru po 30° na dvanáct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

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



## Trigony

Při postavení 120° hovoříme o trigonech. Zhruba každých devět dní přichází Měsíc před stejný trigon sil; okopávkou, plečkováním nebo postřikem křemenáčkem, které provádíme v trigonálním rytmu, pak nově podnítíme impuls výsevniho 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 včeli 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 z 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
Bliženci	♊	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 (♌♍), přináší většinou negativní působení, které může být ještě vystupňováno, setkají-li se dva vesmírní poutníci na průsečících svých drah, nazývaných uzly. Tehdy dochází k zatmění a zakrytí, přičemž Zemi blízká kosmická tělesa (oběžnice) přerušují nebo pozměňují působení oběžnic Zemi vzdálených. Tato časová období nejsou vhodná pro výsev ani pro sklizeň.

## Rozdělení rostlin pro výsevy a sklizeň

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

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

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

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

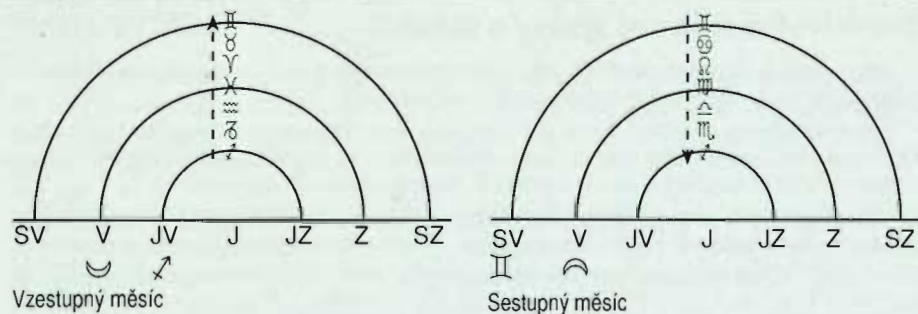
**Plodové rostliny** (v plodových dnech): Do této kategorie patří všechny rostliny, které plodí ve sféře semen, jako např. fazole, hrách, čočka, sója, kukuřice, rajčata, okurky, tykev, cukety apod., jakož i jarní a ozimé obiloviny. Výsev olejnin v tyto dny dává nejvyšší výnosy semen, největší výtěžnost 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 zatmění, uzlovými postaveními Měsíce nebo planet či jinými negativně působícími konstelacemi, jsou v kalendáři vynechána (proškrtnuta). Jsme-li z nedostatku času nuceni vysévat v nepříznivém dni, můžeme zvolit příznivé dny ke kultivačním pracím, a tím dosáhnout značného zlepšení.

## Vzestupný Měsíc

Jakmile se Měsíc dostane do nejnižšího postavení své dráhy před souhvězdím Střelce, stává se vzestupným. Denně opisuje po obloze poněkud větší oblouk. Místo jeho východu se posouvá směrem k severovýchodu a místo západu k severozápadu. Nezaměňovat s přibývajícím Měsícem! Během vzestupného Měsíce je intenzivnější výstup šťáv v rostlinách. Horní části rostlin jsou plny šťáv a sil. Tato doba je příznivá pro řez roubů a řízků, i zde můžeme žádaný efekt vystupňovat, využijeme-li u plodových rostlin navíc i plodové dny tohoto období, u květových rostlin pak dny květové. Totéž platí i pro vlastní roubování. Ovoce sklizené v tomto období zůstane ve skladu dlouho svěží a šťavnaté. Tato doba je vhodná i pro řez vánočních stromků, které si pak dlouho podrží jehličí, jejich vůně je nejpříjemnější, uřežeme-li v květový den. Jakmile Měsíc dorazí do nejvyššího postavení své čtyřtýdenní dráhy před souhvězdím Bliženců, 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 výsevniho 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 plodiny. Výstup šťáv v rostlinách je v tomto časovém období nepatrný, proto je lze doporučit k řezu stromů a keřů, porážení užitkového dřeva, jakož i ke hnojení luk, pastvin a ovocných sadů.

## Ke kalendáři

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

Vedle data a dne v týdně 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 (♃) zprostředkovan. Tepelné působení při sklonu k bouřkám není uvedeno pod živlem, nýbrž je vyznačeno značkou ♁. 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 Výsevniích dnech zohledněn. V době platnosti letního času připočítá jednu hodinu.

## 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)	NP	nepříznivé počasí
♇	Pluto	☾	zatmění	Př	přeháňky
☼	Slunce	☾	zatmění	K	krupobití
♁	opozice	△	trigon		
♁	konjunkce	<b>v období výsadby jsou dny v kalendáři vyznačeny tučným písmem</b>			

♋	Ryby	♌	Blíženci	♍	Panna	♎	Střelec
♈	Beran	♏	Rak	♐	Váhy	♑	Kozoroh
♉	Býk	♌	Lev	♍	Štír	♎	Vodnář

## Leden 2008

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. út	♊	☉ - ♈	země	kořen období výsadby	
2. st	♋ 21	♈♉♊	ze/sv	kořen do 3, od 4 plod	D H
3. čt	♋	Ag9	světlo	květ	
4. pá	♌ 10		sv/vo	květ do 9, od 10 list	⇒
5. so	♌		voda	list	⇒ Z
6. ne	♌ 23	♋17	vo/te	list do 22, od 23 plod konec obd. výsadby 12	⇒ D
7. po	♌		teplo	plod	
8. út	♌	♋13	teplo	plod	H
9. st	♌ 9	♋♌	te/ze	plod do 8, od 9 do 14 a od 20 kořen	⇒
10. čt	♌		země	kořen do 22	
11. pá	♍ 13	♌16	ze/sv	— od 6 do 13 kořen, od 19 květ	V
12. so	♍		světlo	_____	⇒ H Z
13. ne	♍ 10		sv/vo	květ do 9, od 10 do 17 list —	⇒ D
14. po	♍		voda	list	⇒
15. út	♍		voda	list do 23	
16. st	♎ 4		vo/te	— od 8 plod	⇒
17. čt	♎ 20		te/ze	plod do 16 _____	V
18. pá	♎	☉ - ♎	země	— od 9 do 20 kořen	
19. so	♎	Pg10	země	_____	
20. ne	♏ 8	♏1 ♀♉♊♋	ze/sv	— od 8 květ zač. obd. výsadby 12	♋♌
21. po	♏	♏	světlo	květ i plod do 23	⇒ H
22. út	♏ 7	♏15	sv/vo	květ do 6 _____	⇒
23. st	♏ 19	♏♌3	vo/te	_____	
24. čt	♏	♏12	teplo	— od 6 do 9 a od 15 plod	
25. pá	♏		teplo	plod	
26. so	♏ 11		te/ze	plod do 10, od 11 kořen	V
27. ne	♏		země	kořen	D H
28. po	♏		země	kořen	
29. út	♏		země	kořen do 12, od 13 plod	⇒ Z
30. st	♏ 5	♏	ze/sv	plod do 4, od 5 květ	
31. čt	♏ 18	Ag5	sv/vo	květ do 17, od 18 list	⇒ H

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♁	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
7. ♎	22. ♏	3. ♏					

## 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

Na začátku měsíce se čtyři planety nacházejí před tepelnými souhvězdími. Zpočátku to tedy nevypadá na zimní působení. Po několika dnech přechází Mars před zemní region Býka a Merkur se přidružuje k Neptunu v Kozorohu. Tady by se mohla vytvořit zimní protiváha k tepelným konstelacím. Opozice z 20. 1. je oslabena současným zatměním a přízemím Měsíce. Od 17. do 24. 1. musíme vedle uvedených „tendencí“ počítat s problematickými konstelacemi.

**Období výsadby:** od 1. 1., 0 hod., do 6. 1., 12 hod., a od 20. 1., 12 hod., do 31. 1., 24 hod.

**Období výsadby na jižní polokouli:** od 7. 1., 0 hod., do 18. 1., 20 hod.

**Období výsadby je vhodné i pro řez stromů, keřů a vinné révy.** U plodových rostlin bychom měli dávat přednost plodovým dnům.

Příznivý termín pro **spálení kožek škodících zvířat s červenou krví:** 19. ledna do 24 hod.



## 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 světlé a tepelné dny, vodnaté listové dny jsou nevhodné.

## Únor 2008

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. pá	♈	☉ - ♍	voda	list období výsadby	
2. so	♈		voda	list konec obd. výsadby 21	
3. ne	♈ 7	♌ 1	vo/te	list od 6, od 7 plod	
4. po	♈		teplo	plod	⇒ v
5. út	♍ 17		te/ze	plod do 16, od 17 kořen	z
6. st	♍		země	kořen do 23	⇒
7. čt	♎ 20	☉ ♁ 22 ☽ 5	ze/sv	— od 14 do 17 kořen —	D
8. pá	♎		světlo	květ od 1	⇒ v
9. so	♏ 16		sv/vo	květ do 15, od 16 list	
10. ne	♏		voda	list	⇒
11. po	♏		voda	list	
12. út	♏ 9		vo/te	list do 8, od 9 plod	h
13. st	♏		teplo	plod do 14 —	⇒
14. čt	♏ 2	Pg2 Δ	te/ze	— od 15 kořen	
15. pá	♏	☉ - ♎	země	kořen do 5 —	♀ ☽ 21
16. so	♏ 15	♏ 7	ze/sv	— od 9 do 14 kořen, od 15 květ	
17. ne	♏		světlo	květ zač. obd. výsadby 0	⇒
18. po	♏ 15		sv/vo	květ do 14, od 15 list	
19. út	♏		voda	list do 19 —	⇒ h
20. st	♏ 4	♏ 21	vo/te	list 1-3, plod 4-9 a 14-18—	
21. čt	♏	☉ ☾ ♁	teplo	— od 8 plod	
22. pá	♏ 20		te/ze	plod do 19, od 20 kořen	
23. so	♏		země	kořen do 20, od 21 plod	⇒
24. ne	♏	☉ ♁ ♎	země	plod do 19, od 20 kořen	
25. po	♏		země	kořen	
26. út	♏ 14		ze/sv	kořen do 13, od 14 květ	
27. st	♏		světlo	květ	h
28. čt	♏ 2	Ag2	sv/vo	květ do 5, od 6 list	⇒
29. pá	♏		voda	list do 20 — konec obd. výsadby 20	

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♁	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
	16. ♁						

## 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 .....

## Únorové shrnutí

Máme stále ještě tytéž tepelné konstelace jako v lednu. V první polovině měsíce je Merkur dosud před chladovým regionem Kozoroha, ve druhé polovině jej zde vystřídá Venuše, která se spolu s Marsem a Neptunem bude snažit prosadit se z tohoto chladového regionu.

**Období výsadby:** od 1. do 2. 2., 21 hod., a od 17. 2., 0 hod., do 29. 2., 20 hod.

**Období výsadby na jižní polokouli:** od 3. 2., 10 hod., do 13. 2., 14 hod.

**Řez roubů a révy** ke štěpování od 3. 2., 7 hod., do 13. 2., 12 hod. Dáváme přednost plodovým a květovým dnům. Rouby uložíme do chladu, temna a mírného vlhka.

*Všechny nezbytné rané výsevy provádíme v tuto roční dobu ve skleníku, později rostliny vysazujeme na pole*



## Březen 2008

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. so	♈ 16	♉ - ♊ ♋9	vo/te	plod od 20 ♀ ♀ 10	⇒ V
2. ne	♈		teplo	plod	
3. po	♈		teplo	plod	⇒ VD
4. út	♉ 2		te/ze	plod do 1, od 2 kořen	
5. st	♉	♋ ♋ ♋ ♋	země	kořen do 4	
6. čt	♊ 5	♌ 8	ze/sv	kořen od 1 do 4, od 11 do 24 květ	⇒
7. pá	♊	♍ 18 ♀ ♀ ♀ ♀	světlo		
8. so	♋ 1		voda	od 13 list	
9. ne	♋		voda	list	⇒
10. po	♋ 16	Pg23	vo/te	list do 7	
11. út	♋	♎ - ♏	teplo	od 7 plod	
12. st	♌ 8		te/ze	plod do 7, od 8 kořen	
13. čt	♌		země	kořen	
14. pá	♌ 20	♏ 13	ze/sv	kořen do 7	⇒
15. so	♌		světlo		
16. ne	♍ 21	♏	sv/vo	květ 1-20, od 21 list zač. obd. výsadby 1	
17. po	♍		voda	list do 9 a od 19 do 24	⇒
18. út	♍ 11	♏	vo/te	květ 1-13, plod 14-17 a od 22	⇒
19. st	♍	♏ 4	teplo	od 7 plod	Z
20. čt	♍		teplo	plod do 24	D
21. pá	♎ 4	Velký pátek ♏ 20	te/ze		V
22. so	♎		země		
23. ne	♎	Velikonoce	země		DV
24. po	♎ 21		ze/sv	kořen od 1 do 20, od 21 květ	
25. út	♎		světlo	květ	
26. st	♏ 10	Ag21	sv/vo	květ do 24	⇒ Z
27. čt	♏		voda	list od 1 konec obd. výsadby 24	
28. pá	♏	♏ 17	voda	list do 23	Z H
29. so	♏ 0		teplo	plod	⇒
				Letní čas není zohledněn! Přičíst 1 hodinu	
30. ne	♏		teplo	plod	⇒
31. po	♏ 11		te/ze	plod do 10, od 11 kořen	

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♁	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
12. ♁	9. ♀						
28. ♁	29. ♀						

## 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 .....

## Březenové shrnutí

V první dekádě se Merkur a Venuše spolu s Neptunem ještě pokoušejí udržet zimní působení. Od 9. 3. do 27. 3. můžeme počítat se silným světelným vlivem. To napomůže především vývoji včelího plodu a rozkvětu lísky a vrby. Dny před Velikonoce budou jistě znovu velmi chladné. 15. 3. jako den s opozicí bude patrně možné využít k příznivým raným výsevům jen pod sklem.

**Období výsadby:** od 16. 3., 1 hod., do 27. 3., 24 hod.

**Období výsadby na jižní polokouli:** od 2. 3., 1 hod., do 13. 3., 24 hod., a od 29. 3., 0 hod., do 31. 3., 24 hod.

**Řízky pro zhotovení vrbových plotů** řezat od 16. 3., 0 hod., do 17. 3., 9 hod. a od 18 do 24 hod.

## PŘÍZIVÁ DOBA PRO SBĚR PREPARÁTOVÝCH ROSTLIN

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

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

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

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

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

Všechny květy rozložíme na papír a na stinném místě usušíme.

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

## Duben 2008

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. út	♊	♉ - ♋	země	kořen	
2. st	♊ 15	♋ 16	ze/sv	kořen do 7, — od 19 květ	Z
3. čt	♊		světlo	květ do 22 —	VD
4. pá	♋ 11		sv/vo	—————	
5. so	♋		voda	list	⇒ Z
6. ne	♋	♋ 5	voda	list do 24	⇒
7. po	♌ 1	Pg20	teplo	—————	⇒ ZV
8. út	♌ 16		te/ze	— plod od 8 do 15, od 16 kořen	D
9. st	♌		země	kořen	
10. čt	♌	♌ 19	země	kořen	⇒
11. pá	♌ 3		ze/sv	kořen do 2, od 3 květ zač. obd. výsadby 0	⇒
12. so	♌		světlo	květ	⇒
13. ne	♌ 3		sv/vo	květ do 2, od 3 list	⇒ Z
14. po	♌ 16		vo/te	list do 15, od 16 do 24 plod	
15. út	♌	♌ 7	teplo	— od 10 do 23 plod	
16. st	♌		teplo	—————	⇒ Z H
17. čt	♌ 10	♌ 7	te/ze	—————	
18. pá	♌	♉ - ♌ △△	země	—————	
19. so	♌		země	— od 4 do 14 kořen —	⇒
20. ne	♌	♌ 12 ♀♋	země	————— kořen od 22	△ ⇒ Z D
21. po	♌ 4	♌	ze/sv	kořen do 3, plod 4-16, od 17 květ	D
22. út	♌ 17		sv/vo	květ do 16, od 17 do 23 list	
23. st	♌	Ag10	voda	květ od 0 do 12, od 13 do 24 list	⇒
24. čt	♌	♌ 24 ♂♌♌	voda	do 15 dobré pro všechny rost. konec obd. výs. 15	⇒ V
25. pá	♌ 7		vo/te	— od 12 do 18 plod —	Z H D
26. so	♌		teplo	————— plod od 22	H
27. ne	♌ 19		te/ze	plod do 18, od 19 kořen	
28. po	♌		země	kořen	H Z
29. út	♌	♌ 21	země	kořen do 16 —————	⇒ Z
30. st	♌ 0		světlo	květ do 24	

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♁	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇
17. ♌	29. ♌				21. ♌		
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	.....

## Dubnové shrnutí

První polovina měsíce nejspíš přinese dostatek vláhy, protože Merkur a Venuše jsou dosud před vodnatým regionem Ryb. Od 21. 4. přechází Uran z oblasti svého silného světelného působení ve Vodnáři, před nímž se zdržoval sedm let, před vodnatý region Ryb. Na nějakou dobu pak bude jedinou planetou před vodnatým hvězdným pozadím. Nevzpomínám si, že bych už někdy zažila takovou situaci. Poslední tři dny měsíce patrně ještě přinesou studené noci.

17. 4. se Jupiter nachází v sestupném uzlu. Negativní působení začne již počátkem měsíce a potrvá asi šest týdnů. Tuto dobu tato planeta potřebuje, než se vymaní z uzlového působení. Letošní **termíny roubování** bohužel spadají do tohoto období, a tak můžeme jen doufat, že ta spousta tepelných konstelací vytvoří náležitou protiváhu.

**Období výsadby:** od 11. 4., 0 hod., do 24. 4., 15 hod.

**Období výsadby na jižní polokouli:** od 1. 4., 12 hod., do 10. 4., 12 hod., a od 25. 4., 12 hod., do 30. 4., 24 hod.

17. 4. nastupuje **půdní teplo**.

**Stolní brambory** sázej v kořenových dnech.

**Sadbové brambory:** viz květen

**Hubení nočních motýlů:** od 4. 4., 11 hod., do 6. 4., 24 hod.

**Biodynamici** mohou od 24. 4. vyjmout své **preparáty** ze země.



## Květen 2008

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. čt	♋ 21	☉ - ♀ ΔΔ	sv/vo	plod Nanebevstoupení	⇒
2. pá	♋		voda	plod do 6, od 7 list	
3. so	♋		voda	list	⇒ V
4. ne	♌ 12		vo/te	list do 11, od 12 plod	D H
5. po	♌	♁ 13	teplo	plod do 14	Z D H
6. út	♌ 2	Pg4	te/ze	— od 14 kořen	D V
7. st	♌		země	kořen	⇒
8. čt	♍ 11	♁ 3	ze/sv	kořen do 10, od 11 květ zač. obd. výsadby 12	
9. pá	♍		světlo	květ	
10. so	♍ 9	♂	sv/vo	květ do 8, od 9 do 13 a od 18 list	
11. ne	♎ 22	Svatod. svátky	vo/te	list do 21, od 22 plod	
12. po	♎	♁ 8 Δ	teplo	plod do 5 a od 11	
13. út	♎	☉ - ♀	teplo	plod	V
14. st	♏ 16		te/ze	plod do 15, od 16 kořen	⇒ Z
15. čt	♏		země	kořen	⇒
16. pá	♏		země	kořen	
17. so	♏		země	kořen do 22, od 23 plod	
18. ne	♏ 10	Δ	ze/sv	plod	
19. po	♏ 23		sv/vo	květ od 1 do 22, od 23 list	D
20. út	♏	♁ 3 Ag15	voda	list do 10, květ 11-17, od 18 list	Z D
21. st	♏		voda	list konec obd. výsadby 24	⇒ V
22. čt	♐ 13	♁ 5	vo/te	list do 12, od 13 plod	⇒ H
23. pá	♐		teplo	plod	
24. so	♐		teplo	plod do 24	H D
25. ne	♑ 1		země	kořen od 1 do 17 —	⇒
26. po	♑	♁ 23	země	kořen do 20	⇒
27. út	♑ 8		ze/sv	— od 8 do 19 květ —	⇒
28. st	♑	♁ 8	světlo	— od 20 květ	H D
29. čt	♑ 6		sv/vo	květ do 5, od 6 list	
30. pá	♑		voda	list	⇒
31. so	♑ 22		vo/te	list do 21, od 22 plod	

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♁	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
	19.♁	4.♁					

## 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

Tepelné trigony na začátku měsíce přinesou hodně tepla. Mars přechází 4. 5. před vodnatý region Raka. Nachází se v trigonálním postavení vůči Uranu v Rybách, a tak budeme muset počítat s vláhou; z toho budou mít radost slimáci. Bude-li nutné proti nim zasáhnout, je vhodným termínem 11. a 12. 5. Tepelné konstelace slibují téměř tropické teplo. Se senosečí bychom měli ještě posečkat, protože světelné síly jsou příliš slabé a seno by později v seníku plesnivělo.

**Výsadba brambor na sadbu:** od 4. 5., 12 hod., do 5. 5., 14 hod.

**Hubení krtonožek:** od 20. 5., 1 hod., do 22. 5., 12 hod., a od 16. 6., 5 hod., do 18. 6., 18 hod.

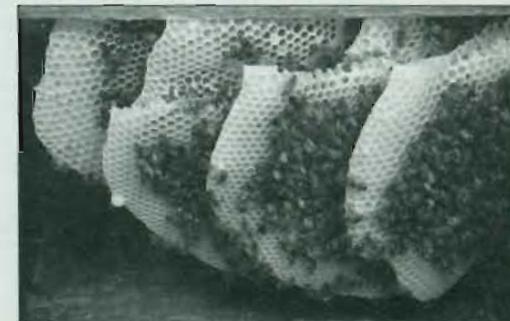
**Hubení molů a zavijeců voskového:** od 4. 5., 12 hod., do 5. 5., 24 hod.

**Období výsadby:** od 8. 5., 12 hod., do 21. 5., 24 hod.

**Období výsadby na jižní polokouli:** od 1. 5., 1 hod., do 7. 5., 24 hod., a od 22. 5., 13 hod., do 31. 5., 24 hod.

Merkur před Býkem dává listový med, Venuše před Beranem do 18. 5. snůšku medu.

*Plástve ulétlého včelího roje*



## Červen 2008

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. ne	♈	♈ - ♈	teplo	plod	D
2. po	♈ 13		te/ze	plod do 12, od 13 do 20 kořen —	
3. út	♈	♈ 20 Pg14	země	_____	
4. st	♈ 21	♈ 13	ze/sv	kořen do 20, od 21 květ	
5. čt	♈		světlo	květ zač. obd. výsadby 1	⇒
6. pá	♈ 18		sv/vo	květ do 17, od 18 list	⇒ V
7. so	♈		voda	list do 12 _____	
8. ne	♈ 6	♈ 10 ♀♈	vo/te	_____	♂ ♀ ♀
9. po	♈		teplo	— od 8 plod	
10. út	♈ 22		te/ze	plod do 21, od 22 kořen	D
11. st	♈		země	_____	⇒ D ♀
12. čt	♈		země	kořen	⇒
13. pá	♈	♈	země	kořen	♀
14. so	♈ 16	♈	ze/sv	kořen do 24	
15. ne	♈		světlo	květ od 1	
16. po	♈ 5	Ag18	sv/vo	květ do 21, od 22 list	
17. út	♈		voda	list konec obd. výs. 24	
18. st	♈ 19	♈ 18 ♀♈ 10	vo/te	list do 18, od 19 plod	♀♂♂ ♀
19. čt	♈		teplo	plod	
20. pá	♈	♈ - ♈ ♀♂♂	teplo	plod do 22, od 23 kořen	
21. so	♈ 7	♂♂♂	te/ze	kořen	
22. ne	♈		země	kořen do 22	
23. po	♈ 13	♈ 1	ze/sv	— od 13 květ	⇒
24. út	♈	sv. Jan	světlo	květ	
25. st	♈ 12		sv/vo	květ do 11, od 12 list	Z D
26. čt	♈		voda	list	⇒
27. pá	♈		voda	list	
28. so	♈ 7		vo/te	list do 6, od 7 plod	D
29. ne	♈ 22		te/ze	plod do 21, od 22 kořen	⇒
30. po	♈	♈	země	kořen do 16, od 17 plod	Z

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♁	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇
	17. ♈	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 .....

## Červnové shrnutí

Merkur zůstává celý měsíc před Býkem, což bude mít za následek chladné noci. Venuše mu bude dělat do 16. 6. společnost. Od 17. 6. se posouvá před světelný region Blíženců, což s sebou přinese příznivý čas pro dobrou **kvalitu sena a rozmnožování včelstev**. Mars přechází 11. 6. před region Lva, což bude znamenat další vystupňování tepla.

**Hubení much ve stáji:** od 17. do 25. 6. V květových dnech spálit ve stáji mucholapky i s mouchami.

**Období výsadby:** od 5. 6., 1 hod., do 17. 6., 24 hod.

**Období výsadby na jižní polokouli:** od 1. 6., 0 hod., do 2. 6., 20 hod., a od 18. 6., 19 hod., do 30. 6., 24. hod.

**Hubení kobylek:** od 5. 6., 1 hod., do 6. 6., 17 hod.

**Hubení slimáků:** od 6. 6., 18 hod., do 8. 6., 3 hod.

**Hubení krtonožek:** od 16. 6., 5 hod., do 18. 6., 3 hod.

**Hubení škodlivého hmyzu,** např. roztoče varoa, mandelinky bramborové, listokaza zahradního, zlatohlávka zlatého a jiných druhů chitinózního hmyzu: od 2. 6., 13 hod., do 4. 6., 20 hod.

## Napadení rostlin houbovými organismy

Úkolem houbových organismů v přírodě je odbourávat odumírající život. U kulturních rostlin se objevují, použijeme-li nedostatečně rozložený hnoj 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 tedy, „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 podníti se lepší cirkulace šťáv, následně zmizí i houbové organismy.



## Červenec 2008

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. út	♈	♌ - ♍ 23	země	plod do 3	Pg22
2. st	♌ 8		ze/sv	květ 10-21, plod od 22 zač. obd. výsadby 11	⇒ Z
3. čt	♌	♌ 3 ♀♂♂	světlo	plod do 23	
4. pá	♌ 5		sv/vo	květ do 4, od 5 list	⇒
5. so	♌ 17		voda	list do 14	h D
6. ne	♌ 16	△	vo/te	kořen od 3 do 15, od 16 plod	⇒ Z
7. po	♌		teplo	plod do 16	Z
8. út	♌ 6		te/ze		
9. st	♌		země	— od 13 do 24 kořen	Z
10. čt	♌	♌♂♂	země	plod od 1 do 14, od 15 kořen	
11. pá	♌ 23		ze/sv	kořen do 22, od 23 květ	V
12. so	♌		světlo	květ	⇒
13. ne	♌ 11		sv/vo	květ do 10, od 11 do 23 list	⇒
14. po	♌	Ag5	voda	květ do 9, od 10 list	
15. út	♌ 16	☽ 16	voda	list konec obd. výsadby 12	⇒ Z
16. st	♌ 2		vo/te	list do 1, od 2 do 12 plod	V
17. čt	♌	♌♂♂	teplo	— od 15 plod	
18. pá	♌ 13	♌ 9	te/ze	plod do 12, od 13 kořen	h
19. so	♌	♌ - ♌	země	kořen do 4 a od 11	♌♂♂
20. ne	♌ 19	♌ 4	ze/sv	kořen do 2 a od 7 do 18, od 19 květ	Z
21. po	♌		světlo	květ	V
22. út	♌ 18		sv/vo	květ do 17, od 18 list	⇒
23. st	♌		voda	list	⇒ Z
24. čt	♌		voda	list	V
25. pá	♌ 13		vo/te	list do 12, od 13 plod	V
26. so	♌	△	teplo	plod	h
27. ne	♌ 6		te/ze	plod do 5, od 6 kořen	V
28. po	♌		země	kořen	V
29. út	♌ 17	♌ 7 Pg24	ze/sv	kořen do 8	⇒ h
30. st	♌		světlo	— květ od 12 zač. obd. výsadby 12	h
31. čt	♌ 15		sv/vo	květ do 14, od 15 list	

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♿	♃	♂	♃	♄	♅	♆	♇
10. ♀	10. ♀						
25. ♀	27. ♀						

## Poznámky

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

## Červencové shrnutí

Merkur se ještě týden bude pohybovat před Býkem, pak bude dva týdny před regionem Blíženců a poslední týden před Rákem. Venuše už je o etapu dál. Blížence opouští 10. 7. a 17 dnů zůstává před Rákem, aby se 27. 7. přidala k Marsu a Saturnu v souhvězdí Lva. Mars zůstává v červenci před tepelným regionem Lva a přibližuje se zde k Saturnu. Potom budou Venuše, Mars a Saturn tvořit tepelné trigony s Jupiterem a Plutem před regionem Střelce. Několik opozic Jupitera je ve stejné výši s ostatními planetami. Tím dojde k oslabení jinak obvyklého účinku opozice. Nenastanou žádná zakrytí planet, takže z tohoto hlediska můžeme očekávat vskutku ničím nezkalený letní měsíc. Budeme již muset počítat s dozráváním obilí.

Termíny k hubení slímáků ve vlhkých polohách: 4., 5. a 31. 7.

Hubení much: bude úspěšné ve všech květových dnech.

Hubení kobylek: od 2. 7., 8 hod., do 4. 7., 4 hod.

Období výsadby: od 2. 7., 11 hod., do 15. 7., 12 hod., a od 30. 7., 12 hod.

Období výsadby na jižní polokouli: od 16. 7., 2 hod., do 28. 7., 24 hod.

## Zakrmování včel

Pro zimní zakrmení je vhodné přidat rostlinné výluhy, které po řadu let osvědčovaly svůj dobrý vliv na zdravotní stav včelstev. Řebříček, heřmánek, smetanka a kozlík se používají jako květová droga. Květy zalejeme vařící vodou a po 15 minutách scedíme. Kopřivu, přesličku rolní a dubovou kůru zalejeme studenou vodou a necháme povařit, po 10 minutách scedíme a přidáme do tekutiny k zakrmení. Tři gramy jednotlivých rostlinných drog stačí na 100 litrů krmeného roztoku. To je obzvlášť důležité v letech, které se ukážou jako bohaté na listový med.

## Srpen 2008

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. pá	☾	☉ - ☽ 11	voda	list do 4 ————— období výsadby	☉ ☽
2. so	♋ 2	♋ 3	vo/te	————— od 13 plod	⇒ V
3. ne	♌		teplo	plod	h
4. po	♌ 15		te/ze	plod	V
5. út	♌	△	země	plod do 18, od 19 kořen	V
6. st	♌		země	kořen do 13 a od 22	h
7. čt	♌		země	kořen	
8. pá	♍ 7		ze/sv	kořen do 6, od 7 květ	Z h
9. so	♍ 19	△	sv/vo	květ do 2, plod 3-22, od 23 list	⇒
10. ne	♍	☉ - ♀ Ag21	voda	list do 16, od 17 do 24 květ	⇒
11. po	♍	♃ 24	voda	list od 1 ————— konec obd. výsadby 20	⇒
12. út	♎ 9		vo/te	list do 8, od 9 do 23 plod	
13. st	♎		teplo	—————	
14. čt	♏ 22		te/ze	—————	h
15. pá	♏		země	—————	
16. so	♏	♃ 22 ☾	země	kořen od 1 do 9 —————	♋ 12
17. ne	♏ 4	△	ze/sv	— od 3 plod	⇒ ZV
18. po	♏	△	světlo	plod do 7, od 8 do 23 květ	
19. út	♐ 1		voda	list od 1	
20. st	♐		voda	list do 18, od 19 plod	⇒
21. čt	♐ 18	△	vo/te	plod	
22. pá	♐		teplo	plod do 9 —————	
23. so	♑ 11		te/ze	—————	h
24. ne	♑	♃ 11	země	————— od 22 kořen	Z
25. po	♑	♃ 14	země	kořen do 17 —————	
26. út	♑ 1	Pg5	světlo	————— od 17 květ ————— zač. obd. výsadby 17	
27. st	♑ 23		sv/vo	květ do 22, od 23 list	
28. čt	♑		voda	list	Z V
29. pá	♒ 11	♃ 12	vo/te	list do 9, od 20 plod	Z V
30. so	♒	♃ 21	teplo	plod	Z
31. ne	♒		teplo	plod do 24	

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
4.♋	24.♌	8.♌					
24.♌							

## 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

Merkur a Venuše setrvají do 23. 8. před tepelným souhvězdím Lva a rozloučí se opozicí k Uranu v Rybách. Poté se posunou před region Panny. Mars už si tam pospíšil před nimi 8. 8. A tak se chladnými nocemi a mlhou ohlásí podzím. Bylo by radno dokončit žně do 12. 8. Při sklizni dáváme pozor na vyškrtuté dny; tyto dny nepřinesou dobré osivo pro příští rok, ani dobrou pekařskou kvalitu u chleba.

**Hubení much ve chlévě:** v květových dnech.

**Hubení mravenců v budovách:** 29. 8., od 11 hod., 30. a 31. 8. do 24 hod.

**Období výsadby:** od 1. 8., 0 hod., do 11. 8., 20 hod., a od 26. 8., 17 hod., do 31. 8., 24 hod.

**Období výsadby na jižní polokouli:** od 12. 8., 9 hod., do 22. 8., 9 hod.

Pro ranou sklizeň ovoce doporučujeme květové a plodové dny mimo období výsadby. **Sklizeň obilí** na osivo by měla být provedena v plodových dnech.

## Vhodné termíny pro porážení speciálních dřevin

31. 10. 2008	dub, tis
10. 11. 2008	akát, jasan, jilm
16. 11. 2008	orešák, jírovec, olše
20. 11. 2008	jabloň, tůje, habr
29. 11. 2008	jedle, jasan, jeřáb, bříza
24. 12. 2008	cedr, švestka, buk

Pokud některé dřeviny nejsou uvedeny, měly by být využity listopadové nebo prosincové květové a plodové dny během období výsadby.

## Září 2008

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. po	♊ 1	☉ - ♀	země	kořen od 1 obd. výsadby	
2. út	♊		země	kořen	
3. st	♊		země	kořen	Z
4. čt	♋ 15	♈	ze/sv	— od 2 do 22, od 23 květ	
5. pá	♋		světlo	květ	Z
6. so	♋ 3		sv/vo	květ do 2, od 3 list konec obd. výsadby 24	
7. ne	♋	Ag16	voda	list do 10, květ 11-19, od 20 list	⇒
8. po	♌ 17	♋ 7	vo/te	list do 9, od 10 plod	⇒
9. út	♌	♈	teplo	plod	⇒
10. st	♌	teplo	plod		
11. čt	♌ 5		te/ze	plod do 4, od 5 kořen	
12. pá	♌	♋ 19	země	kořen do 16 —	VD
13. so	♌ 10	☉♂♆	ze/sv	— květ od 5	D
14. ne	♌		světlo	květ	Z
15. po	♌ 7	☉ - ♊ ♋ 10	sv/vo	květ do 6, od 7 list	⇒
16. út	♌		voda	list	h
17. st	♌	♈	voda	— od 2 do 16 kořen, od 17 list	h
18. čt	♌ 1		teplo	plod od 1	⇒
19. pá	♌ 17		te/ze	plod do 16 —	h
20. so	♌	Pg5 ♈	země	— od 17 kořen	Z
21. ne	♌	♋ 20	země	kořen	Vh
22. po	♌ 6	♈	ze/sv	kořen do 5, od 6 květ zač. obd. výsadby 10	
23. út	♌		světlo	květ	⇒
24. st	♌ 5		sv/vo	květ do 4, od 5 list	D
25. čt	♌ 18	♋ 17	vo/te	list do 6 a od 12 do 15 —	
26. pá	♌		teplo	— od 3 do 24 plod	
27. so	♌	♀♋	teplo	—	
28. ne	♌ 9	♈	te/ze	— kořen od 3	⇒ h
29. po	♌	♋ 9	země	kořen	⇒ Z
30. út	♌	♋	země	kořen do 5 a od 15	

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♁	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
					4. ♁		

## Poznámky

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

## Záříjové shrnutí

Merkur, Venuše a Mars putují před regionem Panny a Neptun před Kozorohem. To jsou souhvězdí, která zprostředkují síly zemního živlu. Tu se ve mně vynořuje vzpomínka z dětství. Když ráno rodina vyjížděla s potahem sklízet brambory a řepu a my děti jsme strašlivě mrzly, tu nám otec nadšeně vyprávěl, jak krásně se plodiny sklizené při takovém podzimním počasí budou skladovat. Celý rok jsme je pak mohli brát. Když jsem o 40 let později dělala v tomto směru pokusy s cibulí, brambory a kořenovými plodinami, všechno se mi to potvrdilo. Na uvolněné plochy můžeme nyní ještě vysít meziplodiny jako hořčici, lupinu, svazenko nebo vikev, které pak zlepší půdu pro příští rok.

Pro sklizeň ovoce jsou příznivé dny, kdy se Měsíc pohybuje před Beranem nebo Střelcem.

**Cibuli, červenou řepu, mrkev a brambory** sklízíme nejlépe v kořenových dnech; sklizené části pak dlouho vydrží uskladněné.

**Období výsadby:** od 1. 9., 0 hod., do 6. 9., 24 hod., a od 22. 9., 10 hod., do 30. 9., 24 hod.

**Období výsadby na jižní polokouli:** od 8. 9., 17 hod., do 19. 9., 16 hod.



Ovocný lis

## Říjen 2008

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. st	♌ 23	☉ - ♀	ze/sv	kořen do 22, od 23 květ období výsadby	h
2. čt	♌		světlo	květ	
3. pá	♌ 11		sv/vo	květ do 10, od 11 list	
4. so	♌		voda	list konec obd. výsadby 24	D
5. ne	♌	☾15 Ag12	voda	list do 3, květ 4-16, od 17 list	⇒ V
6. po	♌ 1		teplo	plod od 1	⇒ D
7. út	♌		teplo	plod	
8. st	♌ 14		te/ze	plod do 13, od 14 kořen	⇒
9. čt	♌		země	kořen do 22	D V
10. pá	♌ 20	♌2 △	ze/sv	— od 13 květ	h
11. so	♌		světlo	květ	Z
12. ne	♌ 17		sv/vo	květ do 12 —	⇒ h
13. po	♌	♌ ♀	voda	— od 15 list	
14. út	♌	♌ 21 △	voda	kořen do 15, od 16 list	⇒
15. st	♌ 9		vo/te	list do 8, od 9 plod	
16. čt	♌		teplo	plod do 19 —	
17. pá	♌ 1	Pg7	země	— od 19 kořen	
18. so	♌		země	kořen do 23	⇒ D h
19. ne	♌ 12	♌ 1	ze/sv	—	
20. po	♌	♌ ♀	světlo	—	
21. út	♌ 11		sv/vo	květ od 4 do 10, od 11 list zač. obd. výsadby 4	
22. st	♌	♌ 19	voda	list do 16 a od 21 do 23	Z
23. čt	♌ 0		teplo	— od 8 plod	
24. pá	♌		teplo	plod	V
25. so	♌ 15		te/ze	plod do 14, od 15 kořen <b>Konec letního času!</b>	
26. ne	♌		země	kořen do 18	⇒ Z D
27. po	♌		země	— od 10 kořen	D h
28. út	♌		země	kořen	h
29. st	♌ 7	♌ 1	ze/sv	kořen do 6, od 7 květ	
30. čt	♌ 18	△	sv/vo	kořen do 17, od 18 list	
31. pá	♌	△	voda	list do 12, od 13 do 24 květ	

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♄	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
	16. ♀	17. ♀					

## Poznámky

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

## Říjnové shrnutí

Merkur a Mars se i nadále budou starat o chladné noci. Jupiter, Saturn a Pluto jsou dosud před tepelnými regiony zvěrokruhu a budou náležitě protéplovat dny. Podle osevního postupu můžeme na volné plochy, na kterých chceme v příštím roce pěstovat plodiny náročné na živiny, rozhodit dobře rozložený zkompostovaný hnůj. Pro rostliny, které nemilují hnojivo živočišného původu, např. pro cibuli, mrkev, pastinák a leguminózy, pohnojíme půdu rostlinnými komposty. Pak již můžeme orat na zimní brázdou.

Venuše a Mars před Váhami přináší světelné síly, a v květočných dnech tak již můžeme vysazovat **cibulky květin**.

**Spalování kožek zvířecích škůdců s červenou krví:** od 16. 10., 12 hod., do 17. 10., 10 hod. Spalování musíme ukončit před uplynutím tohoto času.

**Období výsadby:** od 1. 10., 0 hod., do 4. 10., 24 hod., a od 21. 10., 4 hod., do 31. 10., 24 hod.

**Období výsadby na jižní polokouli:** od 6. 10., 1 hod., do 16. 10., 19 hod.

## Příprava žitného chleba

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

## Listopad 2008

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. so	♍	☉ - ♌ 22	voda	list od 1 konec obd. výsadby 20	h
2. ne	♌ 9	Ag6	vo/te	květ od 1 do 12, od 13 plod	
3. po	♌		teplo	plod	⇒ h
4. út	♌ 22	♌♌♌♌♌	te/ze	plod	Z
5. st	♌		země	plod do 1, od 2 kořen	
6. čt	♌	♌5	země	kořen do 2 a od 8	⇒ V
7. pá	♌ 5		ze/sv	kořen do 4, od 5 květ	h
8. so	♌		světlo	květ	D
9. ne	♌ 3		sv/vo	květ do 2, od 3 list	
10. po	♌	△	voda	list do 2, od 3 květ	
11. út	♌ 20		vo/te	květ do 5, od 6 do 19 list, od 20 plod	
12. st	♌		teplo	plod	
13. čt	♌ 11	♌7	te/ze	plod do 10, od 11 do 21 kořen	V Z h
14. pá	♌	Pg11	země	—————	
15. so	♌ 20	♌9	ze/sv	kořen od 1 do 19, od 20 květ	V
16. ne	♌	△	světlo	květ zač. obd. výsadby 1	
17. po	♌ 18		sv/vo	květ do 17, od 18 list	Z
18. út	♌	♌20	voda	list do 16 a od 22	D
19. st	♌ 5	☉ - ♌	vo/te	list do 4, od 5 do 20 plod	⇒ D
20. čt	♌	♌♌	teplo	————— od 20 plod	
21. pá	♌ 21	△	te/ze	plod do 24	
22. so	♌		země	kořen od 1	
23. ne	♌		země	kořen	
24. po	♌		země	kořen	⇒ D
25. út	♌ 13		ze/sv	kořen do 12, od 13 květ	Z
26. st	♌		světlo	květ	
27. čt	♌ 1	♌18	voda	list od 1	⇒
28. pá	♌		voda	list konec obd. výsadby 24	⇒
29. so	♌ 15	♌4 Ag18	vo/te	list do 12, od 13 květ	Z D
30. ne	♌	△	teplo	plod	

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♄	♅	♂	♃	♄	♅	♆	♇
10. ♌	11. ♌	12. ♌					
19. ♌							

## 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

Listopad prosvětlí několik tepelných a světelných trigonů. Merkur a Mars před Váhami se stále ještě starají o slunečné dny. Ty jsou vhodné pro péči o ovocné sady (viz Kultivace sadů, vinic a výsadeb bobulovin, strana 20). Všechny rostlinné odpady dáme na kompost, abychom měli v příštím roce dostatek hnojiva.

**Cibule květín** můžeme sázet v první polovině měsíce v květových dnech.

**Vánoční stromky**, které musí být daleko transportovány, řežeme 7.-8. a 12. 11. a 5., 9. a 10. 12.

**Období výsadby:** 1. 11. do 20 hod. a od 16. 11., 1 hod., do 28. 11., 24 hod.

**Období výsadby na jižní polokouli:** od 23. 11., 18 hod., do 13. 11., 21 hod., a 30. 11. od 1 do 24 hod.

*Z tohoto smrku jsme během let uřezali již tři vánoční stromky*



## Prosinec 2008

Datum	☾ před souhv.	konstelace	živel	impuls ☾ nebo planet rostlinám	tendence
1. po	♈	♏ - ♍ ♀	teplo	plod do 7 a od 20	D
2. út	♌ 4		te/ze	plod do 3, od 4 kořen	
3. st	♌	♋ 6	země	kořen do 3 a od 8	⇒
4. čt	♍ 12		ze/sv	kořen do 11, od 12 květ	
5. pá	♍		světlo	květ	h
6. so	♎ 12		sv/vo	květ do 11, od 12 list	⇒
7. ne	♎		voda	list	
8. po	♎		voda	list	
9. út	♏ 7		vo/te	list do 6, od 7 plod	
10. st	♏ 22		te/ze	plod do 21, od 22 kořen	⇒ h
11. čt	♐		země	kořen	⇒ h
12. pá	♐	♏ 20 ♁ 18	země	kořen do 10 ————— Pg23	⇒
13. so	♑ 7		ze/sv	— od 7 květ začátek obd. výsadby 10	⇒ V
14. ne	♑		světlo	květ	
15. po	♒ 3		sv/vo	květ do 2, od 3 do 21 list	⇒
16. út	♒ 14	♑ 0	vo/te	— od 3 do 13 list, od 14 plod	Z D
17. st	♒		teplo	plod	
18. čt	♒		teplo	plod	
19. pá	♓ 3	♏ - ♈	te/ze	plod do 2, od 3 kořen	h
20. so	♓		země	kořen	
21. ne	♓		země	kořen	⇒ V
22. po	♐ 19		ze/sv	kořen do 18, od 19 květ	Z
23. út	♐		světlo	květ	
24. st	♑ 7	Štědrý den	sv/vo	květ do 6, od 7 list	
25. čt	♑	Vánoce	voda	list do 24 konec obd. výsadby 24	
26. pá	♒ 21	♑ 9 Ag 19 ♁	vo/te	plod od 1	
27. so	♒	♑ 13	teplo	plod	
28. ne	♒		teplo	plod do 21	Z D h
29. po	♓ 10	♏ ♀ ♁	te/ze	— od 17 kořen	
30. út	♓	♋ 9	země	kořen do 6 a od 11	
31. st	♐ 18		ze/sv	kořen do 17, od 18 květ	

Merkur	Venuše	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun	Pluto
♁	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇
11. ♈	6. ♌	24. ♈	28. ♌				
30. ♌	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 .....

## Prosincové shrnutí

Začátek měsíce by ještě mohl přinést zimní srážky, nasvědčuje tomu pobyt Marsu před vodnatým regionem Štíra. Zda se Venuše a Neptun před Kozorohem dokážou prosadit proti ostatním planetám, toť otázka. Jupiter od 28. 12. a Merkur od 30. 12. před Kozorohem – to už se zima nedá zastavit. V roce 2009 zůstane Jupiter během celého roku před Kozorohem. Tepelné konstelace pak zřejmě ztratí něco ze své síly.

**Vánoční stromek** pro domácí potřebu uřežeme nejlépe 5., 9. a 10. nebo 23. 12.

**Období výsadby:** od 13. 12., 10 hod., do 25. 12., 24 hod.

**Období výsadby na jižní polokouli:** od 2. 12., 1 hod., do 11. 12., 24 hod., a od 27. 12., 1 hod., do 31. 12., 24 hod.

### Přejeme našim čtenářům požehnaný vánoční čas a zdravý, pokojný a šťastný nový rok.

*Dárek našich stuttgartských vnoučat*



## NABÍDKA LITERATURY

### Biodynamické preparáty

Petr Dostálek, Radomil Hradil

*Komplexní publikace rozebírající problematiku biodynamických preparátů bude sloužit jako praktická příručka jejich přípravy a použití i jako studijní materiál a inspirace k zamýšlení.*

rok vydání 1998, počet stran 72, cena 35 Kč

### Biokuchařka Hanky Zemanové

Hana Zemanová

*Recepty na přípravu jídel a dalších dobrot z biopotravin by si měla určitě najít místo na Vaší kuchyňské polici. K tomu zajímavé informace o biopotravinách, škodlivých látkách, chovu zvířat v přirozených podmínkách, návštěva u ekofarmářů a další zdravé informace o surovinách uváděné v receptech.*

rok vydání 2005, počet stran 177, cena 350 Kč

### Česká biokuchařka

Anna Michalová

*Recepty na přípravu zdravých a chutných pokrmů z pšenice seté, pšenice špaldy, dvouzrnky, žita, ječmene, ovesa, prosa, pohanky, hrachu, cizrny, celozrnných těstovin a naklíčených semínek. Kniha je doplněna velkým množstvím barevných fotografií.*

rok vydání 2001, počet stran 176, cena 273 Kč

(množstevní slevy)

### Bulletin ekologického zemědělství:

Kolektiv autorů

#### Č. 15 téma: Plevele

*Pýr, pcháček, štovík, bolševník.*

rok vydání 1999, počet stran 16, cena 20 Kč

#### Č. 17 téma: Netradiční plodiny

*Bér, bob, pšenice, cizrna, pohanka, fazol, lnička, konopí, mák.*

rok vydání 2000, počet stran 16, cena 20 Kč

#### Č. 18 téma: Brambory

*Popis pěstování brambor, choroby a škůdci brambor, plíseň, mandelinka.*

rok vydání 2000, počet stran 24, cena 20 Kč

#### Č. 23 téma: Ekologické pěstování jablek

*Výsadba, hnojení, odrůdy, výživa jablek, ochrana jablek proti chorobám, skladování.*

rok vydání 2001, počet stran 67, cena 20 Kč

### Ekologické zemědělství v praxi

Bořivoj Šarapatka, Jiří Urban a kolektiv

*Navazuje na I. a II. díl učebnice ekologického zemědělství, vydaných v roce 2003 a 2005. Nabízí aktualizované texty, které si vyžádaly jak nové poznatky, tak legislativní změny i konkrétní požadavky praxe. Souhrnné vydání je kromě škol určeno zejména zemědělské praxi. Je zaměřeno na pěstování rostlin a chov hospodářských zvířat podle NR 2092/91 (EHS) o ekologickém zemědělství (EZ) ve vztahu k ochraně životního prostředí. Zapadá tak do celkového rámce agroenvironmentálních opatření podporovaných z fondů Evropské unie v jednotlivých zemích. Neodlučnou součástí knihy je i historie EZ, kvalita bioproduktů, welfare hospodářských zvířat, přechod podniku na EZ a ekonomika ekofarem. Neřeší otázky zpracování a marketingu, tato problematika si jistě zaslouží pozornost a v budoucnu i samostatnou publikaci. Cílem vydání publikace je pomoc dalšímu rozvoji tohoto moderního způsobu hospodaření šetrného k životnímu prostředí, chovaným zvířatům a prostřednictvím biopotravin i k nám, lidem.*

rok vydání 2006, počet stran 502, pevná vazba, celobarevná, cena 415 Kč (množstevní slevy)

### Najdete si české bio

Katalog členů PRO-BIO Svazu ekologických zemědělců 2007/2008

*Průvodce po ekofarmách / bioprodejnách / informačních centrech / zpracovatelích a velkoobchodech v České republice. Řazeno do jednotlivých krajů s popisky.*

rok vydání 2007, počet stran 96, cena 20 Kč

### Nebojte se vařit bio

Kolektiv autorů

*Není Vám lhostejný původ potravin, jejich kvalita a složení? Máte rádi přírodu - naši planetu? Kupujte a vařte z biopotravin. Brožurka s 20ti recepty, které Vás seznámí s biopotravinami hlavně českého původu a poradí jak uvařit snadno, lahodně*

*a zdravě a k tomu užitečně spotřebitelské otázky a odpovědi zpracované podle nejčastějších dotazů vás spotřebitelů.*

rok vydání 2006, počet stran 38, cena za poštovné

### POZOR! škodlivé potraviny

Sergej Nikitin

*Strava ovlivňuje nejen naše orgány a jejich funkce, ale působí i na naše myšlení. Dnes nabízejí naše supermarketky spoustu potravinářských výrobků, jejichž výrobní technologie představují pro nás organismus časovanou bombu. Autor zde mluví o dnes zcela běžných a téměř všemi používaných náhražkových produktech. S řízným vtipem mu vlastním nabízí cestu, jak se stravovat, abychom nejen přežili, ale zůstali i fyzicky a duševně zdraví.*

rok vydání 2005, počet stran 181, cena 178 Kč

### Rozhodnutí - 1984

Herbert Witzemann

*Knihy ukazuje nesmírnou důležitost rozhodnutí a naznačuje cesty, kudy bychom se v oblasti poznávání, sociálního života a vztahu měli vydat.*

rok vydání 2001, počet stran 78, cena 70 Kč

### Tajemství krve

Vit Syrový

*Pojednává, jak lze správným výběrem potravy a nápojů přispět k našemu celkovému sebezlepšení. Zabývá se vztahy mezi chemickým složením pokrmů, jejich barvou, vůní, poměrem živin a složením naší krve. Mezi nejdůležitější faktory, ovlivňující její složení, patří dostatečný příjem vhodných tekutin a samozřejmě naše výživa. Autor se nezaměřuje jen na chemické složení potravin a další fyzikálně měřitelné vlastnosti, ale i na energetické hladiny, jejichž vliv mnozí podceňují.*

rok vydání 2005, počet stran 200, cena 190 Kč

### Tajemství výrobců potravin

Vit Syrový

*Příručka pro zákazníka, kterému není lhostejné, co všechno přijímá společně se svou stravou - seznam přídatných látek v potravinách, jejich specifikace a účinky, problémy s alergiemi, přístupy ke stravování.*

rok vydání 2006, počet stran 116, cena 120 Kč

### Trojčlennost a svoboda člověka

Michael Rist

*Zamýšlení nad možnostmi spravedlivého uspořádání ekonomických poměrů lidské společnosti.*

rok vydání 2000, počet stran 140, cena 165 Kč

### Zahrada podle kosmických rytmů

Maria Thunová

*Knihy rad pro zahrádkáře, doplněná řadou barevných vyobrazení. Jak hospodařit na zahradě a na poli podle konstelací nebeských těles.*

rok vydání 2000, počet stran 120, cena 208 Kč

### CD Etologie a welfare hospodářských zvířat

Společnost pro zvířata

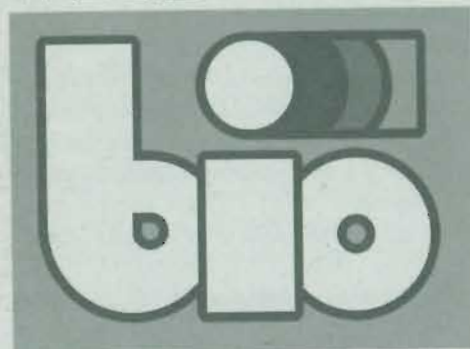
*Multimediální CD je určeno pro zemědělské a veterinární školy, chovatele hospodářských zvířat a další pracovníky v zemědělství. Kromě textu a fotografií CD obsahuje také filmové a zvukové obrázky. V CD jsou použité sekvence z filmu Humane Slaughter - Taking Responsibility, britské organizace Humane Slaughter Association - HSA, z filmu Podnět a reakce, organizace Association for the Study of Animal Behaviour, fotografie mezinárodní organizace pro ochranu hospodářských zvířat Compassion In World Farming - CIWF.*

rok vydání 2004, cena 90 Kč

Objednávky Výsevni dny 2009 a další literatury na: ☎ 583 216 609

PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců, Nemocniční 53, 787 01 Šumperk,

[pro-bio@pro-bio.cz](mailto:pro-bio@pro-bio.cz), [www.pro-bio.cz](http://www.pro-bio.cz)



## Měsíčník pro trvale udržitelný život

– průvodce po světě  
EKOZEMĚDĚLSTVÍ,  
BIOPOTRAVIN  
A EKOLOGIE



Objednávky předplatného:  
Redakce BIO: Jungmannova 1403,  
500 02 Hradec Králové 2  
tel. a fax: 495 538 969  
e-mail: bio.noviny@tiscali.cz  
www.vhpress.cz



NOVÁ INFORMAČNÍ  
A PORADENSKÁ CENTRA  
PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ  
A AGRO-ENVI PROGRAMY  
v Pardubickém, Olomouckém,  
Moravskoslezském  
a Zlínském kraji

V rámci projektu PRO-BIO Svazu ekologických zemědělců s 20 partnerskými organizacemi spolufinancovaný Evropským sociálním fondem (ESF) a Ministerstvem životního prostředí České republiky (MŽP ČR) vzniklo 5 informačních center a 31 informačních míst (IC a IM) ve výše uvedených krajích. Cílem projektu je podpora zemědělského hospodaření s ohledem na ochranu životního prostředí a vytváření nových pracovních příležitostí.

**Bližší informace na [www.pro-bio.cz](http://www.pro-bio.cz)  
a v informačních centrech:**

IC Šumperk  
PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců  
Nemocniční 53, tel.: 583 216 609

IC Nový Jičín  
PRO-BIO RC Moravská brána  
Divadelní 9, tel.: 556 712 577

IC Olomouc  
Bioinstitut, o.p.s.  
Křížkovského 8, tel.: 585 631 179

IC Starý Hrozenkov  
IS pro rozvoj Moravských Kopanic, o.p.s.  
Starý Hrozenkov 314, tel.: 572 696 323

IC Litomyšl  
PRO-BIO RC Litomyšl  
Smetanovo nám. 87, tel.: 461 615 293



## Camphill České Kopisty - dáváme šanci lidem s handicapem

Občanské sdružení Camphill České Kopisty provozuje v blízkosti Terezína v severních Čechách rodinný domov pro lidi s mentálním postižením. Žijí zde několik handicapovaných obyvatel, kteří pracují na zahradě a v dílnách a společně se spolupracovníky camphillu prožívají každodenní radosti a starosti, ale i chvíle sváteční – jak je to v camphillech zvykem.

Kromě stálých obyvatel k nám také dojíždí několik klientů z okolí, aby zde mohli smysluplně trávit svůj čas.

Je obtížné zajistit dostatek finančních prostředků na každodenní provoz a bez Vaší podpory by to nebylo možné. Stále také není zcela hotová rekonstrukce terapeutických dílen, na opravy čekají i další objekty, aby mohly sloužit novým postiženým.

Podpora veřejnosti je pro nás od samého začátku velmi důležitá – bez ní bychom naše zařízení nikdy neuvedli do provozu. Všestranná pomoc přátel i neznámých lidí nás také přesvědčuje o tom, že naše snažení má smysl. Děkujeme Vám za podporu, kterou jste nám poskytli a nadále poskytujete.



Obyvatelé a spolupracovníci Camphillu

NAŠE ADRESA: Camphill České Kopisty  
České Kopisty 6, 412 01 Litoměřice 1  
tel.: 416 738 673, e-mail: [camphill@camphill.cz](mailto:camphill@camphill.cz)  
číslo účtu: 2365285001/2400 eBanka (transparentní účet)



[www.camphill.cz](http://www.camphill.cz)





Byla založena 1. ledna 1999.  
Hospodaříme na 20,6 ha,  
z toho je 0,67 ha orné půdy.  
Chováme masný skot  
a prasata.



Provozujeme ekologické  
zahradnictví, pěstujeme  
brambory, zeleninu,  
jahody, bylinky a koření,  
hrmkované sazenice,  
trvalek a bylinek,  
školkařské výpěstky  
drobného ovoce.



Nově nabízíme jedlé květy  
a řezané květiny včetně  
aranžérských služeb.  
Připravujeme objekt  
k provozování agroturistiky.



**EME CZ s.r.o., Farma Mlýnec**  
Smrkov 10, 391 33 Jistěbnice, tel.: 381 273 123  
mob.: 606 264 732, mlynec@volny.cz  
Jednatel společnosti: Jaroslava Marková  
www.volny.cz/mlynec

## STŘEDNÍ ŠKOLA ZEMĚĚLSKÁ A PŘÍRODOVĚDNÁ ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

### AGROPODNIKÁNÍ

zaměření:

- Chov koní
- Péče o krajinu

Zařazení nového předmětu  
Kynologie.

### EKOLOGIE A OCHRANA KRAJINY

zaměření:

- Pozemkové úpravy

### PŘÍRODOVĚDNÉ LYCEUM

- Orientace na životní  
prostředí a krajinu

**Den otevřených dveří**  
**- 7. a 8. 12. 2007**

Možnost ubytování na DM

Telefon: 571 654 390-92

E-mail: info@szesro.cz

http://www.szesro.cz

### Soukromá farma chovu koz Žalmanov

Ing. Alena Králová  
Stružná 72, 364 71 Bochoř, tel.: 603 201 350  
e-mail: chov.koz.zalmanov@atlas.cz  
www.kozicky.unas.cz  
GPS 50°11'28.78" N, 12°59'15.38" E



Ekofarma se základním stádem 120 koz.  
Při pastvě využíváme psy border collie.

**Poradenství chovu**  
**Výroba několika druhů kožích sýrů**  
**Odchov plemenných**  
**i užitkových kůzlat**

## Biozelenina z Vysočiny

### Ekofarma Baucis

Horákovci Lesoňovice

59301 Bystřice nad Pernštejnem

ekofarma@atlas.cz

http://www.sweb.cz/ekofarma.baucis/

tel: 566 560 007

Nabízí široký sortiment místní biozeleniny

Je zapojena do programu WWOOF  
dobrovolné pomoci na ekofarmách

**Využívá dobré rady Výsevních dnů**

CHUTNÁ VÁM BIO?  
MÁTE RÁDI ČESKÝ VENKOV?  
CHCETE VĚDĚT, CO JE NOVÉHO VE SVĚTĚ BIO?  
HLEDÁTE SVĚHO EKOSEDLÁKA?



## PODPOŘTE NAŠI ČINNOST A STAŇTE SE ČLENY PRO-BIO LIGY!

### PRO-BIO LIGA ochrany spotřebitelů potravin a přátel ekologického zemědělství

Jsme spotřebitelé biopotravin a přátelé ekologického zemědělství. V roce 2002 jsme založili občanské sdružení PRO-BIO LIGA, které je samostatnou spotřebitelskou pobočkou největšího českého spolku ekologických hospodářů - Svazu ekologických zemědělců PRO-BIO Šumperk.

### Poslání PRO-BIO LIGY

- ✓ naši snahou je informovat a chránit spotřebitele potravin, přispívat k celoživotnímu vzdělávání a zvyšovat všeobecnou ekogramotnost.
- ✓ informovat širokou veřejnost o možnostech a souvislostech trvale udržitelné spotřeby v oblasti potravin
- ✓ přispět k pozitivní změně spotřebitelských návyků
- ✓ sdružovat spotřebitele biopotravin a vytvořit silnou spotřebitelskou organizaci

### Hlavní aktivity PRO-BIO LIGY

- ✓ provoz informačních webových stránek [www.biospotrebitel.cz](http://www.biospotrebitel.cz)
- ✓ provoz Infocentra o biopotravinách, ekologickém zemědělství a ekologicky šetrné domácnosti
- ✓ publikační činnost (Aperio, Bioměsíčník, Biospotřebitel)
- ✓ podpora vzájemné spolupráce a komunikace mezi spotřebiteli - ekozemědělci - prodejci
- ✓ osvětová a vzdělávací činnost
- ✓ dlouhodobá a systematická propagace biopotravin a ekologicky šetrného životního stylu v médiích

Členem mohou být jednotlivci, páry, rodiny i jiné skupiny, tedy všichni, kteří chtějí podpořit naše aktivity a činnost Svazu PRO-BIO, a tím i rozvoj českého ekologického zemědělství.

Dobrovolný členský příspěvek činí 1,- Kč denně, tedy 365,- Kč ročně.

### Členové, kromě dobrého pocitu z podpory našich aktivit, získávají

- ✓ předplatné časopisu „Bioměsíčník pro trvale udržitelný život“ s informacemi o biopotravinách, ekologickém zemědělství, biozahradě a zdravé výživě
- ✓ základní informační balíček o biopotravinách a ekologickém zemědělství
- ✓ čtvrtletní bulletin Biospotřebitel
- ✓ Českou biokuchárku v hodnotě 300,- Kč (přispějete-li více než 600,- Kč)
- ✓ Kontakty na producenty, zpracovatele a prodejce biopotravin
- ✓ Slevy na akce pořádané PRO-BIO LIGOU a Svazem PRO-BIO
- ✓ Možnost nakupovat biopotraviny přímo od farmářů přes naše odběrová místa
- ✓ Možnost podílet se aktivně na činnosti sdružení



✉ Infocentrum PRO-BIO LIGY o biopotravinách, ekologickém zemědělství a ekologicky šetrné domácnosti, SEV Toulcův dvůr, Kubatova 1/32, 102 00 Praha 10 - Hostivař

☎ tel.: 272 660 501, GSM: 720 114 543

✉ [infocentrum@biospotrebitel.cz](mailto:infocentrum@biospotrebitel.cz)

NAVŠTIVTE [www.biospotrebitel.cz](http://www.biospotrebitel.cz)



## OCHUTNEJTE KVALITU BEUTELSBACHER!

SPOLEČNOST BEUTELSBACHER JE RODINNÁ FIRMA ZALOŽENÁ V ROCE 1936 DVĚMA BRATRY Z RODU ODVĚKÝCH SADAŘŮ A VINAŘŮ MAIERŮ. JEJICH CÍLEM BYLO ZPRACOVÁVÁNÍ MÍSTNÍHO VYNIKAJÍCÍHO OVOCE Z BIOLOGICKO – DYNAMICKÉ PRODUKCE. RODINA MAIERŮ JE SPOLUZAKLADATELEM SDRUŽENÍ DEMETER A DODNES MÁ PRÍMÉ VAZBY NA PĚSTITĚLE OVOCE A ZELENINY. NYNÍ SE VĚNUJE JIŽ VÝHRADNĚ ZPRACOVÁNÍ OVOCE A ZELENINY NA DŽUSY NEJVYŠŠÍ DOSAŽITELNÉ KVALITY. VĚTŠINA ZPRACOVÁVANÝCH PLODŮ POCHÁZÍ OD DEMETER PĚSTITELŮ Z JIŽNÍHO NĚMECKA, DEMETER HROZNY JSOU IMPORTOVÁNY Z ITALSKÝCH VINIC. JIŽNÍ OVOCE POCHÁZÍ ZE SEVERNÍ AFRIKY, STŘEDNÍ AMERIKY A ASIE. OVOCE JE ZPRACOVÁVÁNO VELMI ŠETRNĚ A OHLEDUPLNĚ TAK, ABY BYLA ZACHOVÁNA VĚTŠINA NUTRIČNÍCH LÁTEK. PŘEDNOSTÍ DŽUSŮ BEUTELSBACHER NENÍ NÍZKÁ CENA, ALE VYSOKÁ KVALITA!

Výhradní distributor značky Beutelsbacher v ČR je společnost bio nebio s.r.o.,

[www.bionebio.cz](http://www.bionebio.cz)

## TISKOVÁ OPRAVA

Omlouváme se našim čtenářům za chybu, ke které nedopatřením došlo při zpracování Výsevních dnů 2008. Prosíme, opravte si v kalendářní části ve sloupci Konstelace značky úplňku a novoluní u těchto dnů:

8. ledna	☾ novoluní
22. ledna	☾ úplňk
7. února	☾ novoluní
21. února	☾ úplňk
7. března	☾ novoluní
21. března	☾ úplňk
6. dubna	☾ novoluní
20. dubna	☾ úplňk

Děkujeme za pochopení.

Svaz PRO-BIO



## EkoCover mulčovací rohože

jsou vyráběny z odpadového papíru. Poskytují cenově přijatelnou a ekologicky šetrnou náhradu plastových a jiných neorganických mulčovacích systémů využívaných v zahradnictví, zemědělství a v krajinářské architektuře. EkoCover je jedinečným řešením s pozitivním efektem pro životní prostředí.

### Klíčové vlastnosti výrobků EkoCover:

- jsou mezinárodně ekologicky certifikovány viz\*
- jsou organického původu a jsou zcela kompostovatelné a biologicky odbouratelné
- snižují počet uhynulých rostlin
- omezují erozi
- podporují růst rostlin
- snižují odpařování, zadržují půdní vlhkost (až 80%)
- potlačují růst plevelů: použití pro zahrady a parky, sady, lesy, školky
- zmírňují teplotní výkyvy půdy
- snižují či eliminují použití herbicidů



**EkoCover sazenice** – jednosezónní rohož určená pro ochranu sazenic, vhodná pro pěstování zeleniny jako náhrada za černé plastové fólie či netkané textilie. Používá se např. pro rajčata, melouny, dýně, papriky a ostatní krátkodobou produkci.

**EkoCover mulčovací rohož** – vyrobena z materiálů organického původu, může obsahovat hnojivo, má prodlouženou životnost, vhodná pro pokládku pod tenkou vrstvu organické mulče či oblázků

**EkoCover vyztužená rohož** – mulčovací rohož vyztužená jutou, používá se na exponovaných místech, strmých svazích apod., nevyžaduje překrytí volnou mulčí

**EkoCover čtverce** – čtverce na potlačení růstu plevelů, mohou být obohaceny o hnojivo, mají prodlouženou životnost. Jsou určeny pro revegetační projekty a samostatně sazené stromy. Snadno se aplikují i na již vzrostlé stromy. Kolík EkoPin k uchycení k půdě v prodeji samostatně.

**Kolík EkoPin** - slouží k uchycení čtverců a mulčovacích rohoží do půdy. Je vyroben ze zcela biologicky odbouratelných přírodních materiálů a je tedy šetrný k životnímu prostředí.



[www.ekocover.cz](http://www.ekocover.cz)

[prodej@ekocover.cz](mailto:prodej@ekocover.cz)

tel: 733 159 826

\* Výrobová řada pod značkou EkoCover je mezinárodně certifikována jak je uvedeno. Více viz [www.ekocover.com](http://www.ekocover.com). Česká certifikace a certifikace pro prostor EU bude vyřizena v brzké době.



Cert. TM  
Paper Mulch Mat  
License No. CC304018