

Biodynamické poľnohospodárstvo (BIDYPO) – zdravo, lacno, proti chorobám aj škodcom bez chémie

Ekologicky nezávadný systém pestovania zdravých obilnín, zeleniny, či ovocia, bez chémie, a pritom so slušnými výnosmi, dávkovanie ochranných a rekultivačných látok homeopaticky – to sú len niektoré hlavné rysy tejto už 100 rokov v praxi **celosvetovo odskúšanej** poľnohospodárskej pestovateľskej technológie používanej v desiatkach krajín sveta. Podstatou BIDYPO je hlboké poznanie duchovných aj prírodných zemských a rytmických zákonitostí v spojitosti s mikrokozmosom Zeme.

Z botaniky je známe delenie rastliny na koreň, list, kvet, a plod, ktoré z pohľadu cieľného pestovania pre úžitok sa rozlišujú na koreňové rastliny (zeler, mrkva, cvikla, pastinák, petržlen, redkvička, čierna reďkev...), listové rastliny (kapustovité, kareláb, čakanka, vňatový petržlen, čalát, špenát, karfiol...), kvetové rastliny (všetky kvety, liečivé rastliny, brokolica...) a plodové rastliny (fazuľa, hrach, paradajky, uhorky, paprika, kukurica, obilniny, paprika, sója, cuketa, tekvica, jahody, ovocné stromy...).

Rez stromov sa robí v januári až marci cez plodové dni, prípadne cez kvetové dni.

Práca s pôdou sa začína na jeseň hneď po zbere úrody a začína zeleným hnojením (ďateľina, horčica, pohánka, hrachor, raž, lupina, facélia vratičolistá, tráva...), ale raz za tri roky sa pôda len nahrubo preorie, alebo nahrubo prerýľuje. Na jar sa nehnojí, lebo sa priťahujú choroby a škodcovia. Pôda sa pred sadením spracuje min.do hĺbky 10cm, okopávanie sa robí len do 3cm. Rastliny začínajú rásť, až keď má pôda dostatok tepla.

Likvidácia buriny : pôda sa pripravuje v konštelácii Mesiaca v Levovi, potom je pôda 10–14 dní v kľude a vyklíčená burina sa definitívne ničí prerýľovaním / zaoraním.

Prvá hlavná zásada je že výsadba, okopávanie a kultivácia, ale aj ochrana a zber sa robia v špeciálnych dňoch určených hlavne pohybom Mesiaca v zvieratníkových znameniach ovplyvňujúcich príslušné úžitkové časti rastlín. Stručne povedané znamenia **plodové** sú Baran, Lev (aj príprava semien) a Strelec, znamenia **koreňové** sú Býk, Panna a Kozorožec, znamenia **kvetové** sú Blíženci, Váha a Vodnár, a znamenia **listové** sú Rak, Škorpión a Ryby. Najjednoduchšie je pracovať so špeciálnymi lunárnym kalendárom, ktorý určuje príslušné dni. Podobne ako silne pôsobí Mesiac na vodu v mori, podobne miestne pôsobí osmoticky v rastlinách a môže posilniť alebo oslabiť klíčenie, zakorenenie, rast, choroby, dozrievanie Stanovenie vplyvov je náročné, ale dobrý výsevny kalendár prácu zjednoduší.

Druhá zásada - správne pripravený kompost je základom dobrej úrody. Na spodok sa dáva trochu starého kompostu, vrstvá sa organický materiál, kombinuje sa s trochu kostnej múčky / guána, zvlhčuje sa a prikrýva sa rohožou / kobercom, nad h=0,5m sa pridávajú **kompostové preparáty** do otvorov po drevenej tyči (kvet myšochvosta, harmanček, púpava, žihľava, dubová kôra, nakoniec zvlhčenie valerianovým roztokom). Do kompostu nepatria varené kuchynské odpady, zvyšky citrusov, banánov, semená a korene buriny. **Kompost z buriny** robíme mimo miesta bežného kompostu s častejším prevracaním a dôsledným prehnitím po dobu 12 mesiacov. **Kompost z trávy** – tá sa nechá zavädnúť, premieša sa s hlinou a vápnom. Kompost sa aplikuje v období výsadby – pri klesajúcom Mesiaci.

Tretou zásadou je dodržiavanie striedania rastlinných druhov na tom istom záhone a päťročná prestávka v pestovaní tej istej čeľade zeleniny. Pôda sa tak nevyčerpáva, nevznikajú choroby rastlín a nenapádajú ich škodcovia. Doporučuje sa postup koreň – list – kvet – plod - semeno (napríklad repka, pastierska kapsička, peniaštek roľný, zelené hnojenie).

Štvrtou zásadou je minimalizácia polievania (temer žiadne polievanie!!!) rastlín vodou. Jediné polievanie rastlín je po výsadbe, polievanie trávových semien (povrchová výsadba) a polievanie v skleníkoch, kde je narušená prírodná cirkulácia vody z ovzdušia. Opakovaným zalievaním sa ničí štruktúra pôdy, pôda stvrdne a suchom sa rozpuká. Keď sa má voda dostať do zeme, robí sa to **okopávaním večer** (do hĺbky 3 cm), keď je pôda príliš vlhká, okopáva sa ráno, čím aj v suchých rokoch sa docieli dobrá úroda. V suchom období sa okopáva večer v listových a

koreňových dňoch, tvorba vlahy sa podporuje večerným postrekom chodníčkov v trávnatých plôch špeciálnym kravincovým preparátom.

Piatou zásadou je používanie rohového (roháčik - 500) a kremenného (kremenáčik - 501) preparátu. Tieto sa používajú ako pri výsadbe, tak aj v prípade mimoriadneho časovania výsadby mimo „svoje“ dni – napr. sadenie koreňovej zeleniny cez listové dni. Pri príprave preparátov a ich nálevov je dôležité striktne dodržiavať zásady použitia prírodných materiálov, miešania jednou osobou dostredivo.

Roháčik sa pripravuje z kravského hnoja ustáleného v zime v hĺbke 1m v pôde v kravskom rohu, dávkovanie 30g na 10 l bezchlórnej vody – slúži na postrek 2500m², aplikované 3-krát pred sadbou za 10min.

Kremenáčik sa pripravuje rozdrvením priezračného kryštálu a ustálením cez leto v hĺbke 1m v pôde v kravskom rohu, dávkovanie 0,5g na 5 l bezchlórovej vody – slúži na postrek 1000m², postrek sa aplikuje do 4 hod. (podmienky miešania sú rovnaké). Roháčik má životnosť 2 roky, na podrobnú prípravu bol vydaný praktický manuál a po jednoduchom zaškolení je prístupný každému. Ďalší kravincový preparát – otestovaný predovšetkým na humózne procesy v pôde - sa robí z látok: kravský hnoj 10 l, 20g suché rozdrvené vaječné škrupiny, 100g hrubšia čadičová múčka (0,2-0,5mm), kompostové preparáty, zaliať valerianovým preparátom 2dcl. Zapustené v zemi zreje 4 týždne, premieša sa/dôjde ďalšie 4 týždne. Dávkovanie 60g na 10 l, miešanie 20min., slúži na postrek 2500m² – aplikuje sa 3-5 dní pred sadením večer, po tri postreky, preparát z jedného miešania použiť počas 2-3 dní. Pri májových mrazoch – ranný postrek 1kvapka valer.kvet/ 1 l, miešať 15min, dobre poliať.

Ekologická ochrana pred chorobami a škodcami : podstatou je opäť hlboká holistická znalosť prírodných zákonitostí Dr.R.Steiner a overená dlhoročnou praxou. Postupuje sa

a) **suchou cestou spaľovaním** semien a použitím priamo popola alebo postrek koncentráciou D8 (3min.pretrepať) roztoku popola. Príprava popola – semená príp. korene sa pália (Mesiac v Levovi) v papierovom sáčku na dreve (drevenom uhlí) pri červenej žeravosti do bielošedej farby, po vychladnutí ho rozťiera jedna osoba v mažiariku 1 hodinu.

b) **zákvasmi** z likvidovaných burín / škodcov, nadzemná i podzemná časť sa rozmáčajú vo vode, mieša sa v listových dňoch, po rozložení a scedení striekame (Mesiac v Raku) tri večery za sebou. Tento zákvas sa v riedení 1:10 používa na podporu rastu hlúbovín, rajčín, uhoriek, ale aj na zlepšenie kompostu. Proti hubám pôsobíme odvarom z prasličky 10g na 2l studenej vody, variť 20min, vychladnúť, pridať 8l vody, miešať 10min., scediť – postrek zeme večer 10 l na 100m², prípadne kmeňa aj konárov napadnutých stromov. Rastliny napadnuté hmyzom ošetríme výluhom zo žihľavy naliatym ku koreňom (1kg vňate / 10 l vody / 24hod.– scediť – postrek 3x), Zákvas zo žihľavy **pre poruchy rastu** (1kg vňate / 10 l vody / 8 - 28 dní, pôda riedenie 1: 9, rastliny riedenie 1:40) po chlade, proti hubám, mšiciam..., zalievka cca 1x mesačne. Výskyt slimákov sa tlmí kremenáčikovým postrekom, zákvasom, popolom...