

# Info

KWS OSIVA s.r.o.

Pod Hradbami 2004/5  
594 01 Velké Meziříčí  
Telefon +420 566 520 143  
info@kws.cz  
www.kws.cz

SEJEME  
BUDOUCNOST  
OD ROKU 1856

KWS



## Meziplodiny – zlepšují půdu a chrání pole proti erozi

Půda je nenahraditelným bohatstvím nás všech. Pro zemědělce je základním výrobním prostředkem. Každý zemědělec by měl proto půdu chránit a nadále ji udržovat v dobré kondici. Pěstování meziplodin je jedním ze základních opatření, která pomáhají zachovat nebo i zlepšovat kvalitu půdy. Jejich zařazení v osevních postupech je tak pro zemědělce přirozeným a dnes již technicky zvládnutelným řešením půdní eroze s vysoce pozitivním vlivem na úrodnost půdy.

Meziplodiny zajišťují trvalý pokryv půdy a tím snižují riziko eroze. Ukládají živiny (zejména dusík) z půdy ve svých pletivech a zajistí tak jejich návrat do půdy ve chvíli, kdy rostlina odumře a rozloží se. Rovněž chrání půdu před velkým výparem vody a zajistí tak zachování půdní vláhly v období sucha. Jsou zároveň částečnou obranou proti růstu plevelů. Některé meziplodiny mohou být specificky účinné při cíleném potlačování některých chorob a škůdců v půdě.

### Hlavní přednosti trvalého pokryvu půdy, pěstování meziplodin

- **Vhodný přerušovač osevních sledů, omezení přenosu chorob a škůdců:** v praxi často používaná svazanka vratičolistá, patří do čeledi brutnákovitých. Svazanka není s našimi kulturními rostlinami příbuzná, proto působí na

našich polích fyto-sanitárně a omezuje tak riziko přenosu škůdců a chorob.

- **Zlepšení biologické činnosti půdy, tvorba drobtovité struktury půdy:** meziplodiny dodávají do půdy velké množství organické hmoty potřebné pro činnost půdního edafonu. S tím také souvisí dostatečná infiltrace vody půdou, celková kondice půdy včetně pH a velkou roli zde hraje pozitivní vliv na snížení utužení půdy. S utuženou půdou se setkáváme v zemědělských podnicích dnes a denně. Špatná struktura a utužení půdy jsou jednou z příčin vodní eroze půdy.

- **Omezení výparu, zlepšená absorpce a akumulace vody, lepší hospodaření půdy s vodou:** díky zachování přirozené struktury a pórovitosti půdy je voda půdou lépe absorbována. Vrchní vrstva ze zbytků rostlin zabraňuje nadměrnému odpařování a odtoku. Významně tak snižují riziko eroze. Zároveň pokryv půdy významně snižuje větrnou erozi.

- **Ochrana proti erozi:** vodní i větrnou erozi půdy významně ovlivňuje a snižuje množství organické hmoty v půdě. Pěstování meziplodin je nezbytnou součástí systémů protierozního zakládání porostů širokořádkových plodin, zejména kukuřice. Při zakládání porostů kukuřice se jako vhodné řešení pro každého zemědělce, který chce vážně řešit erozi půdy, jeví v praxi již ověřená technologie strip-till. Díky několikaletému zkušební

Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy ve Zbraslavi se podařilo uznat a zařadit tuto technologii do protierozních opatření pro pěstování kukuřice na mírně erozně ohrožené půdě.

- **Omezení růstu plevelů a výdrolu:** tím lze částečně snížit náklady na přípravky proti plevelům. Menší tlak plevelů, minimální obdělávání a malá míra pohybu půdy snižují množství vyklíčeného plevele.

- **Poutání vzdušného dusíku (luskoviny, jeteloviny):** dochází k vyšší mineralizaci N v půdě, upravení poměru C : N (25 : 1). Porost meziplodiny dokáže zakonzervovat stovky kilogramů živin, které jsou uvolňovány následně plodně v době, kdy již bývá obtížné živiny aplikovat (období kvetení, tvorba zrna).

- **Menší míra vyplavování živin a herbicidů:** zlepšené jímání vody půdou snižuje míru vyplavování živin a přípravků na ochranu proti plevelům.

- **K dalším funkcím patří například:** využití jako doplňkové krmivo, medonosné pásy, biopásy, úkryt pro zvěř, aj. Společnost KWS OSIVA s.r.o. na svých konferencích a seminářích klade důraz na správnou péči o půdu a půdní úrodnost. Zabývá se pěstováním kukuřice na pozemcích, které jsou pro kukuřici méně vhodné nebo na pozemcích ohrožených vodní a větrnou erozí. Jednou z možností, kterou považujeme v těchto podmínkách za optimální, je



*Směs svazanky vratičolisté a shloučené je vynikající meziplodina pro technologii strip-till (před kukuřicí). Výborně prokořeňuje půdu a zlepšuje strukturu a úrodnost. Je nenáročná na půdní podmínky, velice dobře snáší i sušší a chudší stanoviště. Výborný synergismus, výborný přerušovač osevních postupů*

zakládání porostů kukuřice do porostu meziplodiny technologií strip-till. Jako vhodná meziplodina se jeví směs svazanky vratičolisté a shloučené. Výborně prokořeňuje půdu, zlepšuje strukturu a úrodnost. Je nenáročná na půdní podmínky, velice dobře snáší i sušší a chudší stanoviště. Takto založený porost kukuřice bez problémů překoná i přivalové dešťové srážky bez viditelné újmy. Zařazení meziplodin v osevním postupu je nedílnou součástí dobrého hospodaření s půdou. Zajistí udržení půdy v dobré kondici pro výnos následných plodin v celém osevním postupu. Pro podrobnější informace neváhejte kontaktovat regionální obchodní zástupce společnosti KWS OSIVA s. r. o. \*

Miroslav Stropnický,  
regionální obchodní zástupce,  
KWS Osiva s. r. o.,  
Foto archiv firmy

**Jednatel:**  
Ing. Petr Růžička – 702 237 611

**Manažer pro klíčové zákazníky:**  
Ing. Karel Prokeš, Ph.D. – 602 777 524

**Produktový manažer:**  
Ing. Josef Maňásek, Ph.D. – 739 034 140

**Odborní poradci pro výživu a krmení hospodářských zvířat:**

Bc. Marek Šulc – 722 170 456  
Ing. Jitka Kolomazníková – 724 061 000

**Regionální zástupci KWS pro kukuřici a řepku:**

Ing. Zdeněk Baxa – 606 727 480  
Ing. Jan Bogaň – 725 150 619  
Ing. Pavla Dostálová – 702 232 617  
Ing. Jan Pazdera – 702 237 952  
Ing. Miroslav Stropnický, MBA – 602 457 910

Robert Švec – 724 047 113  
Monika Tomínová – 721 669 597  
Ing. Miroslav Vavřina – 739 057 579