

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 jsou základem zdravé a úrodné půdy

Meziplodiny se v posledních letech stávají středobodem hospodaření na orné půdě. S ústupem živočišné výroby, především chovu skotu, dochází k zúžení osevních postupů, k odvozu organické hmoty z pozemků a hnojení především minerálními hnojivy. Tam, kde chov skotu zůstal, se přechází na kejdové hospodářství, později dochází k výstavbě bioplynových stanic a s tím spojené velké produkci kvalitních tekutých hnojiv, ale s úzkým poměrem C : N. Při intenzivním hnojení tekutými organickými hnojivy dochází na některých pozemcích ke slévání půdy, následně se půda těžko zpracovává a celý efekt vlastního kvalitního hnojiva ztrácí na významu. V současné době se připravuje novela nitrátové směrnice, která opět cílí na zpřísnění limitů dusíku k jednotlivým plodinám. Za těchto okolností některým zemědělcům meziplodiny poslouží jako „akumulátor“ dusíku pro následné plodiny. V době vegetace budou dusík z půdy přijímat a po ukončení vegetace ho opět uvolňovat následným pěstovaným plodinám.

Zemědělec zaměřený pouze na rostlinnou produkci bez organického hnojiva by se měl zaměřit na zlepšující meziplodiny, např. plodiny vázající vzdušný dusík využitelný pro následné plodiny. V obilném osevním sledu je důležité se orientovat na meziplodiny, které koření v jiné hloubce než pěstované obilniny. Hluboko kořenicí meziplodiny

zajistí odčerpání proplavených živin z větších hloubek a jejich přeměnu na kvalitní biomasu, ze které se při jejím rozkladu zpřístupní živiny pro následné plodiny. Kombinací různých druhů meziplodin se docílí větší biodiverzity v krajině, ale především dojde k odběru a využití živin, které jsou pro některé rostliny nedostupné. Tuto funkci plní kořenové exsudáty, které mají za úkol přeměnit živiny v půdě obsažené na přijatelnou formu pro pěstovanou meziplodinu, která při svém rozkladu tyto živiny poskytne hlavní plodině. Meziplodiny plní mnoho funkcí: dobírají živiny po předplodině, pozitivně reagují na organická hnojiva aplikovaná před, nebo v průběhu vegetace, chrání půdu před větrnou a vodní erozí, živí půdní mikro- a makroedafon. V letních měsících zásadně ovlivňují mikroklima na pozemku jak z pohledu nižší teploty půdy oproti holé půdě, tak i z pohledu využití ranní rosy, kdy rostlina z půdy vodu odčerpává ke svému růstu, ale na druhou stranu se jí snaží udržet v porostu a tím snižuje teplotu půdy. Z pohledu struktury půdy a pěstování následných plodin se nejlépe chovají letní meziplodiny, v zimním období vymrzající. Před jejich založením je vhodné pozemek vyhnojit organickými hnojivy, meziplodiny po dobu své vegetace tato hnojiva plně využijí, pomaleji přechází do generativní fáze a přes zimní měsíce nedochází k proplavování dusíku do podzemních vod.



Vymrzlá svazanka vratičolistá + peluška jarní a vzházející porost kukuřice ve strip-tillu
Foto Pavel Němec

V jarních měsících se podle potřeb pěstovaných plodin redukovně zpracuje půda a založí porost hlavní plodiny. Druhou variantou jsou meziplodiny nevymrzající, vysévané od poloviny září do počátku listopadu. Jsou to plodiny pěstované za účelem využití statkových hnojiv v zimních měsících, aplikovaných do zákazu hnojení z pohledu legislativy. Další jejich funkcí je umožnit zakládat porosty kukuřice na erozních pozemcích metodou strip-till. V osevních postupech zaměřených na pěstování kukuřice mají významnou roli jako přerušovač po sobě pěstované kukuřice. Od poloviny září se nejlépe hodí žito, v pozdějším termínu ozimý ječmen a v průběhu října ozimý oves a ozimá peluška. Jak se posunuje termín setí k zimnímu období, posunuje se i vlastní sklizeň. Všechny tyto porosty pozitivně reagují načasné jarní přihnojení tekutými statkovými hnojivy, pokud jsou pozemky vhodné k přejezdům aplikační techniky. Sklizňové okno těchto plodin je od polovi-

ny dubna až do poloviny května, záleží na průběhu jara a nadmořské výšce. U těchto meziplodin je dobré mít na paměti, že při čekání na množství píče se nesmí posunout setí kukuřice za obvyklý termín pro danou lokalitu, jinak hrozí snížení výnosu kukuřice. Je to jeden ze způsobů, jak si zajistit kvalitní krmivo pro zvířata, splnit protierozní opatření, přerušit kukuřici v osevním postupu a částečně vrátit organickou hmotu do půdy.

Produkce kvalitní organické hmoty, která je vypěstovaná na poli v mezidobí a s rozmyslem využita na pozemku, splní mnoho funkcí od ochrany před erozí přes fixaci živin až po výživu jak hlavních plodin, tak jako potravu pro organismy žijící pod povrchem. Každý člověk by měl mít na paměti, že jen zdravá půda plná života, poskytne úrodu současným i budoucím generacím. *

Pavel Němec,
regionální obchodní zástupce,
KWS Osiva s. r. o.

Jednatel:
Ing. Petr Růžička – 702 237 611
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. Vladislava Jáchimová – 602 750 921

Regionální zástupci KWS pro kukuřici a řepku:
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
Ing. Stanislav Zelený – 775 282 390

Ing. Jiří Šimka – 724 870 801
Ing. Anna Duffková – 776 192 500
Ing. Renata Šmídová – 777 496 960
Ing. Alena Tomanová – 737 267 295
Pavel Němec – 606 743 181