

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



Přínos pěstování žita jako objemného krmiva

Výroba senáže ze žita se v průběhu let zvyšuje, a to především z důvodu stále častějšího sucha, které ovlivňuje výnosy porostů určených k výrobě bílkovinných senáží. Sucho neovlivňuje pouze produkci, ale i stabilitu půdy, která je náchylnější k erozi kvůli nedostatku vláhy. Zařazení žita do osevního sledu řeší oba tyto problémy. Žito je vnímáno jako výnosová jistota a časná sklizeň patří mezi jeho největší přednosti. Z pohledu výživy skotu je žito velmi spolehlivým, výživným a vysoce stravitelným krmivem bohatým na bílkoviny. Žito funguje velmi dobře i jako mezplodina, která je zařazována do protierozních pěstebních technologií. Velmi intenzivně se žito využívá při pěstování kukuřice jako protierozní opatření při pásovém zpracování půdy, tzv. strip-till technologie.

Ozimé žito je plodina, která si díky svému kořenovému systému a plasticitě dokáže velmi dobře osvojovat živiny i na horších půdách. Z pohledu nároků na pěstování je žito velmi nenáročná plodina. Žito se dá pěstovat i na kyselejších půdách, má vynikající mrazuvzdornost a obvykle netrpí žádnými houbovými chorobami, čímž se u něho významně projevuje fyto-sanitární charakter.

Výhody žitné senáže v KD dojníc

- Vlastní vyprodukované bílkovinné krmivo
- Úspora nákladů na nakupované jádrné bílkovinné krmivo
- Prevence tepelného stresu: eliminace propadu produkce mléka a mléčných složek (tuk, bílkovina) během letních měsíců



Progas KWS – vývojová fenofáze žita těsně před počátkem metání Foto autor

- Zvýšení chutnosti a příjmu sušiny TMR
- Vysoce stravitelná vláknina v TMR
- Zvýšení užítkovosti
- Zlepšení zdravotního stavu
- Vyšší produkce mléka z hektaru než u běžných odrůd žita a tritikale

Setí a ošetřování

Žito by se mělo vysévat do připravené půdy. Hnojením dusíkem lze značně ovlivnit obsah NL ve sklizené hmotě, celkové doporučené množství je 100–140 kg N/ha (30 % na podzim a 70 % na jaře). Vynikajícím univerzálním hnojivem při pěstování ozimého žita na senáž je digestát z BPS. Digestát je možné aplikovat buď hned před setím žita, nebo s ním regeneračně přihnojit porost brzy na jaře během vegetace. Klasický digestát obsahuje především dusík a draslík, je také zdrojem i ostatních makroprvků i mikroprvků. Setí lze s úspěchem provádět od konce srpna do konce září. Na podzim by mělo žito vytvořit silné dobře vyživěné odnože, které jsou předpokladem pro vytvoření vysokého výnosu a výborné kvality sklizené píce. Pěstování žita na senáž nevyžaduje použití herbicidů ani fungicidů. Žito také potlačuje plevele.

Výnos a výživná hodnota žitné senáže

Cílem pěstování žita na senáž je sklízet maximální množství koncentrované energie z jednotky plochy. Z toho hlediska je považována za optimální termín sklizeň vývojová fenofáze žita těsně před počátkem metání (viz foto). V této vývojové fázi je stravitelnost organických živin optimální, obsah ligninu a hrubé vlákniny nízký. S postupujícími fenologickými fázemi se v důsledku vyššího podílu stébla v celé rostlině zvyšuje obsah hrubé vlákniny s vyšším stupněm lignifikace. Důsledkem toho se snižuje stravitelnost organické hmoty a klesá koncentrace energie. Žito však jednoznačně patří mezi krmiva s vysokou výživnou hodnotou, vysoce stravitelná a bohatá na hrubé dusíkaté látky. Z hlediska vegetační sezóny obvykle sklizeň probíhá koncem dubna nebo začátkem května za pěkného počasí.

Porost žita by měl být sklizen žacími stroji vybavenými kondicionérem

a pokos ponechán k zavadnutí na 30 % sušiny, čehož ovšem může být obtížné dosáhnout.

Výhody žitné senáže pro výrobu bioplynu

- Možné zvýšení výtěžnosti plynu a metanu
- Rozšíření střídání plodin (požadavky na ozelenění)
- Rozšíření aplikačního okna pro fermentační zbytky
- Využití stávajících technologií
- Nízké nároky na plochu a vysoký výnosový potenciál

Hybridní ozimé žito KWS Progas

KWS Progas lze charakterizovat jako velmi rané hybridní žito od společnosti KWS Osiva s. r. o., které se vyznačuje výborným zdravotním stavem, vysokým vzrůstem, výnosovým potenciálem až 7 t sušiny silážní hmoty sklizené na počátku metání z 1 ha o vynikající kvalitě. Sklizená píce má vysokou stravitelnost hrubé vlákniny mladého porostu žita a snadnou silážovatelnost. KWS Progas je hybridní žito vyšlechtěné nejen pro krmení vysokoužitkových dojníc, ale také k produkci biomasy pro BPS. Optimální růstová fáze pro sklizeň pro dojnice (před metáním) ve fázi BBCH 37–39, pro BPS (mléčná až mléčně-vosková) ve fázi BBCH 77–83. Výsevek KWS Progas je uváděn 2 VJ/ha při výsevu 68–70 kg/ha. *

Ing. Jan Bogaň,
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, Ph.D. – 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