

# Význam volby ...

(Dokončení ze str. 23)

Druhý hybrid H5, označený dodavatelem osiva jako zrnový, měl hodnoty obsahu škrobu i stravitelnosti NDF průměrné, ale nad ostatními vynikal obsahem NDF.

Hybridy H8, H11 a H12 s nízkou stravitelností NDF měly ostatní sledované hodnoty průměrné.

Stejným způsobem lze u hybridů v obou lokalitách hodnotit i další živiny a porovnávat výsledky s předchozími roky.

## Závěr

Téma výběr hybridů je značně obsáhlé a často diskutované. Pokud se zvolí správný hybrid,

vyšší investice do kvalitního osiva se většinou vyplatí, návratnost takové investice je velmi vysoká. Proto se také tomuto tématu věnuje tolik pozornosti. Velmi důležité jsou samozřejmě informace z různých zdrojů, nejvíce jsou ale ceněny a zohledňovány vlastní zkušenosti. Důležitá je zpětná kontrola pěstovaného sortimentu hybridů, především z pohledu výnosu, podílu klasu a stravitelnosti vlákniny.

Je třeba zdůraznit, že výběr hybridů podle jejich vlastností je sice velmi důležitý, ale je to jen jedna část celého komplexu úkonů, které je třeba udělat, aby byly uspokojeny požadavky zvířat na množství a kvalitu kr-

miv. Na výběr vhodných hybridů musí navazovat rozhodnutí o správné technologii jejich pěstování, sklizně, konzervace, skladování i managementu krmení. I to je třeba sledovat, zaznamenávat a vyhodnocovat pro následující roky.

V tomto příspěvku byly podány informace o některých kritériích výběru hybridů i malý návod, jak s nimi pracovat. Každý hybrid má nějaké klady a nějaké zápory, co je pro jednoho kladem, může být pro druhého zápor. Je dobře, že je z čeho vybírat.

V současné době jsou již větší výtiskové odrůdové katalogy s přehledem nabídky osiv



Sklizeň posledních řádků je vždy významnou událostí. Hodnocení hybridu bude záležet i na tom, s jakou výškou strniště byl posečen  
Foto Radko Loučka

kukuřice pro rok 2015, tak si o ně zástupcům osivařských firem napište, adresy jsou na internetu.

Poděkování:

Chtěl bych touto cestou poděkovat RNDr. J. Nedělníkovi, CSc., Ing. J. Langovi, Ph.D., a Dr. J. Třináctému ze Zemědělského výzkumu spol. s r. o. Troubsko, Ing. V. Jamborovi, CSc., z firmy NutriVet s. r. o. Pohořelice, Ing. J. Kučerovi, CSc., ze Svazu chovatelů strakatého skotu Praha, kolegyni z našeho výzkumného ústavu Ing. Y. Tyrolové a několika laborantům z Pohořelice a Uhlíněvsí za spolupráci při řešení projektu. Bez nich by nemohl vzniknout ani tento příspěvek.

Dedikace: Zpracováno v rámci projektu MZe NAZV QJ1210128 a QI91A240.

# Technologie s protierozním efektem

Pro pěstitele, kteří za jakýchkoli důvodů musí v osevním postupu zařadit kukuřici i na plochy mírně erozně ohrožené, nemusí být směrnice GAEC žádným strašákem. V praxi jde o to, zvolit takovou technologii, která je pro danou lokalitu z pohledu protierozních opatření co neúčinnější, aniž by ohrožovala výnos nebo zásadně zvyšovala náklady. Z pohledu efektivity, snadné organizace práce a účinnosti se jeví jako nejlepší varianta setí do vhodných meziplodin.

Secí stroje Kinze jsou standardně vybaveny pracovními orgány – koltry – pro přípravu setového lůžka i v podmínkách bez zpracování půdy nebo pro pozemky s větším podílem rostlinných zbytků na povrchu. Koltry rozřežou mulč, půdu nakypří, provzdušní, a to vše v zónách pro kukuřici a nikoli v celé ploše záběru stroje. Tím vytváří lepší podmínky pro kukuřici, ale ne pro růst plevelů v meziřádku.

## Setí kukuřice do úzkých řádků

Kukuřice zasetá technologií úzkých řádků (0,375 m) vykazuje silný protierozní efekt. Plocha pozemku je totiž zakryta listy rostlin podstatně dříve než u klasických porostů. Srážková voda je tedy snadno zachycena listy rostlin, ty zbrzdí kinetickou energii vodních kapek, čímž omezí vodní erozi. V suchém období je samotné hospodaření s vláhou na pozemcích založených na 0,37 m lepší, nedochází k intenzivnímu vysychání, protože zakrytí půdy listy rostlin je rychlejší v porovnání s klasickou roztečí řádků. Alternativně lze secí stroj Kinze snadno využít i pro setí na klasickou rozteč řádků 0,75 m.

## Setí řepky do úzkých řádků

Moderní výkonné hybridy řepky vyžadují preciznější techno-



Porost silážní kukuřice založená s roztečí 0,75 m (vlevo) a s roztečí 0,375 m (vpravo) se stejným počtem jedinců na hektar  
Foto archiv firmy



Pokus s řepkou založený na Prostějovsku. Vlevo výsevek 35 rostlin na m<sup>2</sup> vpravo 40 rostlin na m<sup>2</sup>  
Foto archiv firmy

logický přístup a praxe potvrzuje, že hlavním kritériem pro vysoký výnos je přesné setí na konečnou vzdálenost.

Polní vzházivost řepky je u přesného secího stroje Kinze podstatně vyšší, než je tomu u klasických secích strojů. Organizace porostu v úzkých řádkách poskytuje jednotlivým rostlinám více prostoru pro větvení, a tím se zvyšuje výnos. Díky rovnanosti porostu ihned po vzejtí dochází k lepšímu přežívání a později k rovnoměrnému dozrání s nižšími sklizňovými ztrátami. Využití secího stroje Kinze se tím významně rozšíří z jarního setí kukuřice, sóji, čiroku, slunečnice jak na rozteč 0,75 m, tak i na 0,375 m, a dále na setí řepky s roztečí 0,375 m.

Pro silážní účely, nebo bioplyn můžeme založit porost na 0,375 m se dvěma rozdílnými hybridy ob řádek.



Porost řepky (foto z 15. 10. 2014) založený strojem Kinze na Opavsku s výsevkem 40 rostlin na m<sup>2</sup>  
Foto archiv firmy

## Robustní konstrukce stroje a značné možnosti výbavy

Přesnost distribuce a ukládání osiva do setového lůžka souvisí nejen s kvalitou výsevního ústrojí, ale i s jednotlivými konstrukčními prvky stroje. Při zakládání porostů do meziplodin, redukovaně zpracované půdy nebo většího množství rostlin-

ných zbytků je robustnost stroje podstatně důležitější než se přesnější výsevní ústrojí. Je nutné dodržet hloubku setí a eliminovat vibrace a „poskakování“ secí botky, což je možné především odolnou konstrukcí rámu, secích botek a pneumatickým přitlakem na botky. Ten pomocí pryžových měchů pro každou botku zajistí

stejný efekt, jako je pružení u nákladních vozidel, tedy měkký chod bez otřesů. Tažený stroj Kinze je díky tomu schopen sít vysokou rychlostí jak v klasické technologii, tak i v těžkých půdně-klimatických podmínkách.

Ing. Antonín Šedek  
produktový manažer P & L

inzerce