

# Žito s vyšší tvorbou pylu

Výskyt námele je zásadním problémem při pěstování klasických hybridních odrůd žita. Výjimečnost hybridů pocházejících z programu PollenPlus® firmy KWS LOCHOW spočívá ve zvýšené tvorbě pylu. A protože pylová zrna a askospory námele jsou vzájemnými konkurenty, působí zvýšené množství pylu jako ochrana kvetoucích klasů před napadením námelem. Současně si ale tyto hybridy zachovávají hospodářské vlastnosti a přednosti klasických hybridních odrůd.

## Hybridní žito

Výhody pěstování hybridního žita:

- nižší výsevok asi o 50 procent,
- vyšší výnosový potenciál přibližně o 15 až 20 procent,
- nižší vzrůst = zlepšená odolnost vůči poléhání,
- s technologií PollenPlus® vzrůstá i odolnost proti napadení námelem.

## Zajímavá ekonomika pěstování

Přestože cena za osivo je vyšší, při 15% až 20% nárůstu výnosu proti populačním odrůdám a při výsevku asi o padesát procent nižším je ekonomika pěstování lepší u hybridních odrůd.

## Gonello – novinka registrovaná letos v ČR

Gonello je již třetí hybrid, u něhož se využívá technologie PollenPlus®. Jedná se o velice výkonný, středně pozdní hybrid nižšího vzrůstu s dobrou odnoživostí. Je vhodný do všech oblastí pro pěstování ozimého žita jak pro vyšší, tak i nižší intenzitu. Na základě výsledků v Německu a v České republice patří k nejvýnosnějším hybridním žitům v Evropě. Vysoký výnos je podpořen i výborným zdravotním stavem a dobrou odolností proti poléhání. Hybrid Gonello lze využít v potravinářském a krmivářském průmyslu, ale i pro výrobu bioplynu a bioetanolu.

Přednosti hybridu Gonello:

- velmi vysoký výnos zrna v ošetřené i neošetřené variantě,
- nízká náchylnost vůči napadení námelem,
- výborná odolnost proti napadení rží travní a padlí travnímu,
- velmi dobrá odolnost proti napadení rží žitnou,
- vysoké číslo poklesu (254 s).

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ozimého žita znázorňuje graf 1. Je z něj patrné, že rozdíl ve výnosu mezi kontrolními hybridy a hybridem Gonello je skutečně propastný.

## Hybrid Visselo

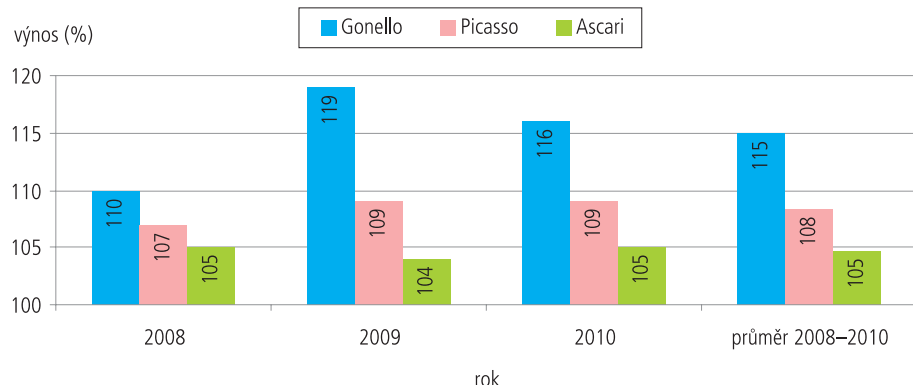
Jde o středně pozdní hybrid prodáváný z EU katalogu. Rostliny jsou nižší až střední s dobrou odolností proti poléhání. Kromě zvýšené odolnosti vůči napadení námelem Visselo vykazuje velmi dobrou odolnost proti napadení rží travní. Vyniká též velmi dobrou potravinářskou kvalitou i krmnou hodnotou, lze jej využít i pro výrobu bioetanolu.

Napadení jednotlivých odrůd žita námelem znázorňuje graf 2. Vyplývá z něj, že technologie PollenPlus® u hybridních žit (oranžové sloupce) zajistí nižší napadení námelem.

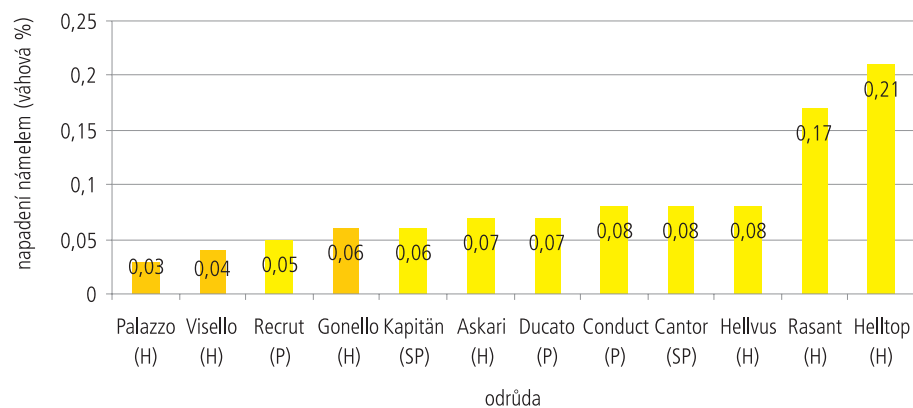
## Třitikale – výnosná krmná plodina

Společnost SOUFFLET AGRO a s. nabízí dvě odrůdy ozimého třitikale, Mungis a Agrano, obě jsou registrované v ČR.

Graf 1 – Významné hospodářské vlastnosti odrůd ozimého žita (2008–2010, ÚKZÚZ – ošetřená varianta)



Graf 2 – Napadení jednotlivých odrůd žita námelem



Zdroj: BSA 2009

## Odrůda Agrano

Jde o odrůdu žitného typu, která je nejranější ve stávajícím sortimentu. V České republice byla registrovaná v roce 2008.

Agrano se vyznačuje výbornou odolností vůči poléhání a velmi dobrým zdravotním stavem. Je vhodná i do extenzivních podmínek pro krmné účely. K plnému vyčerpání svého výnosového po-

tenciálu musí vytvořit vysoký počet zrn v klasu při střední hustotě porostu. Proto doporučujeme časný výsev a nižší výsevok 220 až 250 klíčivých zrn na metr čtvereční. K přednostem patří ranost, dobrá odolnost vůči padlí travnímu, výborná krmná kvalita a vysoký obsah dusíkatých látek a lyzinu.

## Odrůda Mungis

Mungis je raná až středně raná odrůda s vysokým výnosem a velmi dobrým zdravotním stavem. Rostliny jsou středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní, přezimování je bezproblémové. Vytváří velký počet zrn v klasu, což je předpoklad vysokého výnosu. Jde o velmi plastickou odrůdu pro intenzivní i extenzivní pěstování. Využívá se jako krmivo i na bioetanol. Mezi přednostmi patří vysoký výnos zrna, velký podíl předního zrna a velmi dobrá krmná hodnota. Pěstitelé ocení i velmi dobrý zdravotní stav, zejména odolnost ke rži žitné a pšeničné a padlí travnímu.

Bližší informace o nabízených odrůdách můžete získat u našich obchodních zástupců, v našem Katalogu osiv podzim 2011 nebo na našich webových stránkách. Pokud se rozhodnete pro některou z výše uvedených odrůd, určitě nezklaďte.

Ing. Jiří Cejtchami  
technický poradce  
SOUFFLET AGRO a. s.



Hybrid Gonello s technologií Pollen Plus byl nejvýnosnější v testování ÚKZÚZ v letech 2008 až 2010 Foto archiv firmy