

Katalog odrůd

žito
ozimé

2010



Nová generace žita!!!

Vysoký výkon
za příznivé ceny

Syntetická populace
HERAKLES

Hybrid **HELLTOP**

HELLTOP

hybrid

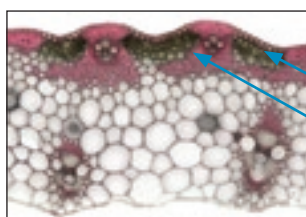
- skvělá odolnost poléhání
- vysoký výnos
- vynikající přezimování
- excelentní zdravotní stav listu
- výborná odolnost proti padlí
- velmi dobrá odolnost ke rzi pšeničné
- vysoký obsah hrubých bílkovin
- registrace 2009 v Německu

NEJLEPŠÍ ODOLNOST POLÉHÁNÍ



kontrolní hybridní odrůda

HELLTOP

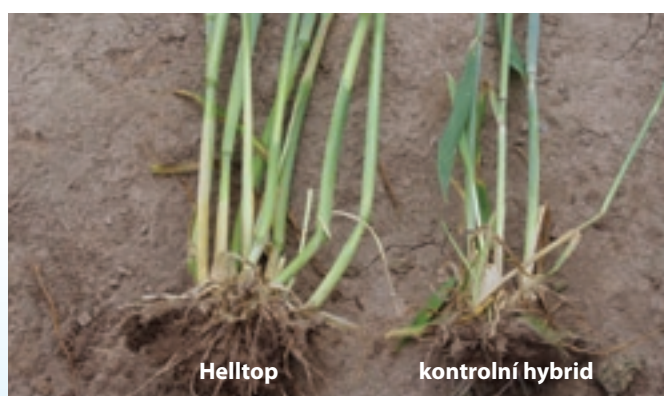


**STABILITA STĚBLA DÍKY
SPECIÁLNÍ BUNĚČNÉ STRUKTUŘE**

vyšší tvorba chlorofylu

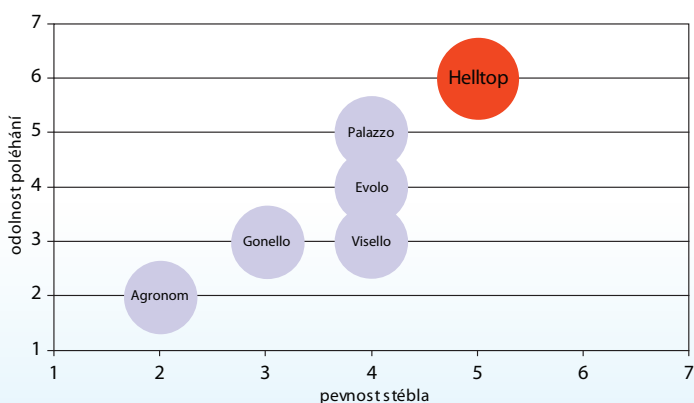
vyšší procento ligninu

zřetelně větší průměr stébla ● výrazně silná stěna stébla ● více cévních svazků



Helltop

kontrolní hybrid



Hospodářské vlastnosti (zdroj BSA, 2009)

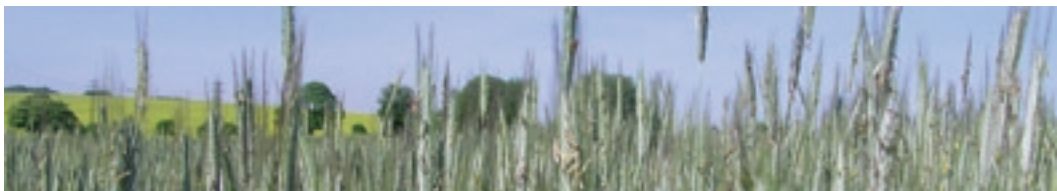
	poléhání	stabilita stébla	padlí	Rhyn-chosporium	rez pšeničná	hustota porostu	počet zrn/m ²	HTZ	výnos neošetř. varianta	výnos ošetř. varianta	pádové číslo	obsah hrubých bílkovin	viskozita
Helltop	6	5	6	3	5	4	7	7	8	8	6	6	2
Evolu	4	4	4	3	4	7	5	6	8	8	7	4	8
Minello	4	4	4	4	5	8	6	4	8	8	6	4	7
Visello	3	4	3	4	4	7	5	5	7	8	7	4	8
Askari	4	3	3	2	2	6	6	4	6	7	6	4	7

HERAKLES

syntetická populace

- velmi vysoká výnosová výkonnost
- vynikající přezimování
- odolnost proti padlí a Rhynchosporiu
- dobrá odolnost vůči námělu
- vysoké a stabilní pádové číslo
– využití pro potravinářské účely
- lepší výnos než u populačních odrůd díky heteróznímu efektu (5-10 %)
- nižší náklady na osivo než u hybridních odrůd
- registrace 2007 v Polsku

VÝNOSNĚJŠÍ NEŽ POPULAČNÍ ODRŮDY



Robustnost HERAKLA

Rostliny jsou díky heteróznímu efektu robustnější a proto lépe zvládají pěstování na lehčích půdách.



SYNTETICKÁ POPULACE

Vzniká opakujícím se společným přemnožením určitých předem vybraných genotypů s vysokou kombinační schopností na hospodářské vlastnosti, odolnost vůči chorobám atd.

Je to tedy řízeně syntetizovaná populace, která vykazuje lepší vlastnosti než klasická populační odrůda.

Nejedná se však o hybridní jedince.

VÝHODY

- podstatně vyšší výnos než u populačních odrůd
- větší robustnost rostlin, mohutnější kořenový systém díky heteróznímu efektu, z toho vyplývající odolnost vůči nepříznivým podmínkám a suchu, tolerantnost ke stresu, lepší využitelnost živin z půdy
- nižší náklady na osivo ve srovnání s hybridními odrůdami

	HELLTOP	HERAKLES
Typ	hybrid	syntetická populace
Původ	Německo	Německo
Určeno pro stanoviště	všechny oblasti pěstování žita	vhodné i do méně příznivých poloh
Hustota porostu	nižší – střední	střední
Počet zrn v klasu	střední – vysoký	vysoký
HTZ	střední – vysoká	nižší – střední
Výnos	velmi vysoký	vysoký
Ranost	poloraná – polopozdní	poloraná – polopozdní
Přezimování	dobré	velmi dobré
Termín výsevu	polovina září – polovina října	polovina září – konec října
Výsevek *		
Časný až střednědobý výsev	160 – 200	200 – 240
Pozdnější výsev	200 – 260	240 – 300
Hnojení		
Startovací dávka 21-25 EC	100 – 120 kg N/ha	100 – 110 kg N/ha
Kvalitativní dávka 29-31 EC	30 – 50 kg N/ha	40 – 60 kg N/ha
Délka rostlin	střední – delší	střední
Odolnost proti poléhání	velmi dobrá	dobrá
Regulátory růstu		
EC 32 - 39	např. 0,80 – 1,1 l/ ha CCC720 + 0,20 l Moddus	např. 0,80 – 1,1 l/ ha CCC720 + 0,20 l Moddus
EC 39 - 49	např. 0,4 – 0,7 l/ha Cerone	např. 0,4 – 0,7 l/ha Cerone
Odolnost vůči chorobám		
Padlí	++++	+++
Rez pšeničná	+++	+++
Námel	++	++

* klíčivých zrn na m² v normálních výsevních podmínkách

++++ velmi dobrá, +++ velmi dobrá až dobrá, ++ dobrá, + dobrá až střední, 0 střední, - nízká

PORADENSKÁ SLUŽBA V ČR



VP AGRO

Kněžves, 252 68 Středokluky, 220 950 093, www.vpagro.cz