

VYHODNOTENIE – JAČMEŇ JARNÝ 2015

maloparcelkový pokus VŠS MALÝ ŠARIŠ

s použitím prípravkov firmy **AGRITECNO FERTILIZANTES**
v exkluzívnom zastúpení v SR firmou **ORGANIX, s.r.o.**

Cieľ pokusu: Zvýšenie odolnosti proti poliehaniu a zníženie napadnutia chorobami
posilnením imunity u jačmeňa jarného.

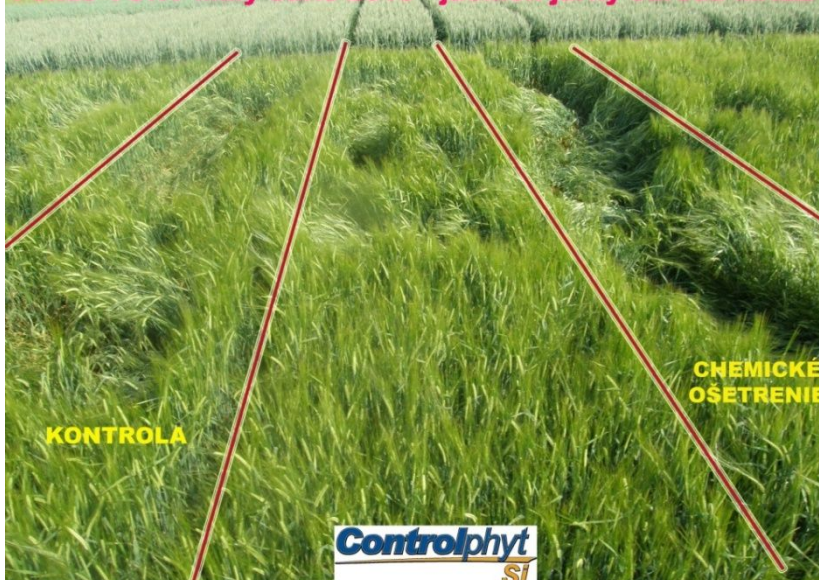
Odroda: Malz

VÝSLEDKY

Variant	Dávka (l.ha ⁻¹)	Termín aplikácie	Odolnosť proti poliehaniu (9-1) 3.7.2015 BBCH 77		Napadnutie škvrnitosťami (%) - 1.list 3.7.2015 BBCH 77	
			σ	% K	σ	% K
1	---	---	3,3	100,0	30,0	100,0
2	1,2 2,0	31 BBCH 51 BBCH	2,0	61,5	7,0	23,3
3	Agriful Fertigrain Foliar + Controlphyt Si	2,0 13 BBCH	4,5	138,5	9,0	30,0
	Tecnokel Amino Zn + Controlphyt Si	1,0 + 0,6 31 BBCH				
		1,0 + 0,6 47 BBCH				

Mesiace jún a júl boli teplotne aj zrážkovo vcelku priaznivé pre formovanie úrodotvorných prvkov jačmeňa (počet zŕn v klase a HTZ). Dňa 15.6.2015 boli porasty poľných plodín vystavené nadmerným privalovým zrážkam (63,2 mm). Na hone H2, kde boli umiestnené pokusy jarných obilnín, privalové dažde spôsobili silné polahnutie jarného jačmeňa, nakoľko táto plodina sa nachádzala v najkritickejších rastových fázach z hľadiska polahnutia (koniec klasenia – kvitnutie).

Pokus VÚRV Malý Šariš 2015 - jačmeň jarný odroda MALZ



Variet ošetrený prípravkami **Agriful // Fertigrain Foliar + Controlphyt Si // Tecnokel Amino Zn + Controlphyt Si**

bol výrazne menej **polahnutý** ako fungicídne ošetrený variant, aj ako kontrola. Polahnutie bolo hodnotené 9 bodovou stupnicou, kde 9 znamená najvyššiu a 1 najnižšiu odolnosť proti polahnutiu. Tak isto aj pri hodnotení napadnutia chorobami možno konštatovať, že variant ošetrený prípravkami firmy **ORGANIX, s.r.o.** bol významne menej napadnutý ako kontrola, avšak o málo viac ako variant ošetrený fungicídmi.

V Malom Šariši, dňa 30.11.2015 Spracovala: RNDr. Darina Muchová, PhD.

Controlphyt Si

**PRÍPRAVOK NA POSILNENIE OBRANY RASTLÍN PROTI PATOGÉNOM A
ZLEPŠENIE NUTRIČNÉHO A FYZIOLOGICKÉHO STAVU RASTLÍN**



**Controlphyt
Si**
*Zdravé
a silné
rastliny*

- ☑ *Je formulovaný tak, že kremík (17 %) a draslík (7 %) sú rastlinám okamžite k dispozícii.*
- ☑ *Posilňuje tkanivá a vytvára kremíkovú bariéru pod pokožkou, ktorá pôsobí ako ochrana proti savému hmyzu a zvyšuje rezistenciu rastliny proti patogénnym atakom, najmä húb.*
- ☑ *Znižuje kutikulárnu evapotranspiráciu, čo znamená zvýšenie množstva vody v tkanivách.*
- ☑ *Spôsobuje väčšiu tuhosť tkanív. Bráni poliehaniu porastov – najmä v obilninách.*
- ☑ *Zvyšuje stupeň fotosyntézy.*
- ☑ *Znižuje fytotoxicitu železa a mangánu v pôde.*
- ☑ *Podporuje pružnosť bunkovej steny.*
- ☑ *Zvyšuj množstvo a kvalitu úrody.*

Agriful

biostimulant podporujúci rast koreňovej hmoty s obsahom 25% humínových kyselín a 25% fulvokyselín. Doplnené sú malým množstvom NPK a väčším obsahom ostatných organických látok (fyttohormóny, enzýmy...). V počiatočnom štádiu rastu je dôležité vytvoriť bohatú koreňovú sústavu, aby bola rastlina odolnejšia proti suchu a mohla čerpať živiny z väčšieho priestoru. Aplikuje sa po povzchádzaní, vyriadkovaní porastu.

Fertigrain Foliar

biostimulant na podporu fenofázy rastu a vývoja rastliny so všetkými potrebnými makro a mikroprvkami. Obsahuje 8 % voľných L-aminokyselín, 5% dusíka, komplex makro a mikroprvkov pre obilniny a 40 % ostatných organických látok (fyttohormóny, organické kyseliny, oligosacharidy, enzýmy...). Zvyšuje úrodu a jej kvalitu, posilňuje imunitu rastlín, pomáha prekonať stresové obdobia.

Tecnokel Amino Zn

biostimulant s obsahom 6% voľných L-aminokyselín a 8% zinku. Dostatok zinku je nutný najmä v procesoch tvorby generatívnych orgánov, kvitnutí a opelení. Ovplyvňuje metabolizmus glycidov a nukleových kyselín. Je dôležitý pri syntéze bielkovín a fotosyntetických pigmentov. Pozitívne ovplyvňuje transport látok v rastline.

PORADENSTVO, OBCHOD:

Ing. Róbert Kysler +421 915 425 915
Ing. Miroslav Masrna +421 948 425 815
Ing. Eva Sabaková +421 948 445 866
Ing. Slavomír Cehula +421 919 232 673

kysler@organix.sk
masrna@organix.sk
sabakova@organix.sk
cehula@organix.sk

 **ORGANIX**
Pomáhame prírode prírodou.

www.organix.sk
www.bioochrana.sk

ORGANIX s.r.o., Mudrochova 30, 949 01 Nitra, Slovenská republika, info@organix.sk