

AMAGRO - PROTOKOLU O PROVOZNÍM POKUSU 2015 – ZDV Dolní Břežany, Praha západ

PŠENICE OZIMÁ - POSTŘIK LIGNOHUMÁT MAX + FITODOKTOR			
Společnost / farma:	ZDV Dolní Břežany (Agro Jesenice), Ing. Ladislav Jiskra	Adresa sídla:	Libeň 224
Plodina:	Ječmen jarní	Odrůda:	Bojos
Výnos v t/ha:	Kontrola – 7,9 Pokus - 8,32	Obsah dusíkatých látek v %	

Popis lokality:

Druh půdy	Střední	Typ půdy	hnědozem
Výrobní oblast	řepařská	Nadmořská výška	300 mnm
Agrotechnika			
Předplodina	řepka	Zpracování půdy	orba
Předseťové zpracování půdy	vederstadt	Termín výsevku	22.3.2016
Výsevek	200 kg	Hloubka výsevku v cm	2 cm
Sklizeň:	20.8.2016		
aplikace pesticidů a hnojiv			
Datum:	Před setím		Amifos 200 kg/ha

Metodika:

Varianta	Termín aplikace	
	v počátku až plném odnožování spolu s Coptrac, bór, CCC 0, 5l + herbicid Biatlon Nakonec provedeno ve sloupkování 9.5.2016	v plném sloupkování spolu s Amifos 10 l - 26.5.2015
1- Kontrola	Coptrac, bór, CCC 0, 5l + herbicid Biatlon	Amifos 10 l
2- 2x Lignohumát MAX 0, 4l/ha	Lignohumát MAX 0, 4 l/ha + Coptrac, bór, CCC 0, 5l + herbicid Biatlon	Lignohumát MAX 0, 4l + Amifos 10 l

Cíl:

- Podpora zdravotního stavu zejména bází stébel
- Podpora udržení bohatých kořenů a odnoží na jaře, urychlení jarního vývoje a podpora udržení produkčních odnoží a klasů až do žní.
- Podpora ve stresových situacích zvláště za sucha a udržení výnosu

Foto 20.5.2016 – 3 týdny po 1. aplikaci a po silném suchu

Po Lignohumátu MAX je velmi dobře viditelný výrazně bohatší kořenový systém a vlášení. Více silných odnoží a méně slabých. Celkově více odnoží je po Lignohumátu MAX. Rostliny méně podesychnají.

V Kontrole je mnohem více usychajících spodních žlutých listů.

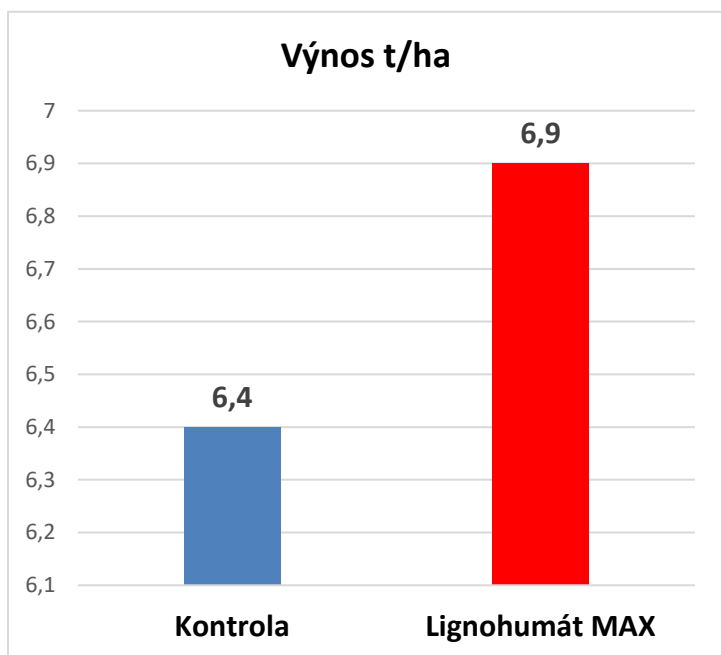
Aplikace Lignohumátu v TM s herbicidem Biatlon je bez problému, plevele odumírají a neregenerují.



Tabulky a grafy:

Varianta	Počet silných odnoží 20.5.2016	Počet celkových odnoží
Kontrola	1,7	3,1
Lignohumát MAX	2,5	3,7

Varianta	Výnos t/ha	Přírůstek %	Náklady Kč	Zisk po odečtení nákladů
Kontrola	6,4			
Lignohumát MAX	6,9	107,8	250	1500 Kč/ha



Závěr:

Lignohumát MAX přispěl k výrazné podpoře nárůstu kořenů a kořenového vlášení a to i za jarního sucha.

Významně podpořil odnožování a posílil silné odnože.

Tankmix s herbicidem Biatlon byl bez problémů a možný.

Přírůstek na výnose činil 0, 5 t/ha, tedy 7,8% a zisk z hektaru 1.500 Kč/ha.

6.3.2017

Ing. Zora Špirakusová

Amagro s.r.o

