

LIGNOHUMÁT MAX ALIGNOAKTIVÁTOR VE SLUNEČNICI

AMAGRO - PROTOKOLU O PROVOZNÍM POKUSU 2016 – RD DOBROMĚŘICE U LOUN

Společnost / farma:	Rolnické družstvo	Adresa sídla:	Pražská 33, Dobroměřice
Agronom:	Mikovcová Zdeňka	Telefon:	
		Email:	MikovcovaZdenka@seznam.cz
Plodina:	slunečnice	Odrůda:	PR63E82
Výnos v t/ha:	Kontrola – 3,07 t/ha	Objem. hm. Kg/hl	Kontrola 42,4 kg/hl
	Pokus – Lignohumát MAX – 3,93 t/ha = + 28%		Pokus 43,5 kg/hl
Výnos v t/ha:	Kontrola – 3,07 t/ha	Objem. hm. Kg/hl	Kontrola 42,4 kg/hl
	Pokus – LignoAktivátor - 2,21 t/ha = + 5%		Pokus 43,2 kg/hl
Sklizeň	13.9.2016		

Popis lokality:			
Druh půdy	střední	Typ půdy	
Výrobní oblast	ŘVO	Nadmořská výška	250 m.n.m.
Expozice/ velikost honu		Obsah přístupných živin v mg/kg:	
Agrotechnika			
Předplodina	Pšenice ozimá	Zpracování půdy	Swifterdisk
Předset'ové zpracování půdy	Ecoland	Termín výsevku	
Výsevek	75000 semen	Hloubka výsevku v cm	6cm
Podzimní a jarní aplikace pesticidů a hnojiv			
Datum:	1.6.2017- Kontrola	Přípravek a dávka	-
Datum:	1.6 2016- Pokus 1	Přípravek a dávka	Lignohumát MAX 0, 4l sólo
Datum:	1.6 2016- Pokus 2	Přípravek a dávka	LignoAktivátor 0, 8 l/ha sólo
Datum:	6.6.2016 - Kontrola	Přípravek a dávka	Insekticid Mospilan + Fortestim Beta
Datum:	6.6 2015 – Pokus 1	Přípravek a dávka	Lignohumáta MAX 0, 4l + Insekticid Mospilan + fortestim Beta
Datum:	6.6 2015 – Pokus 2	Přípravek a dávka	LignoAktivátor 0, 8 l + Insekticid Mospilan + fortestim Beta
Datum:	16.6.2016	Přípravek a dávka	Fungicid Pictor
Osobní názor agronoma na průběh ročníku, pokusu - od zasetí po sklizeň:			

Metodika:

varianta	1. 6. 2015 – v 8-10 listech sólo	6. 6. 2015 – ve 12 listech
1 -Kontrola	-	Insekticid Mospilan + fortestim Beta
2 - 2x Lignohumát MAX 0, 4 l v 8. listu a ve 12. listu	Lignohumáta MAX 0, 4l	Lignohumáta MAX 0, 4l + Insekticid Mospilan + fortestim Beta
3. 2x LignoAktivátor v 8. listu a ve 12. listu	LignoAktivátor 0, 8l	LignoAktivátor 0, 8 l + Insekticid Mospilan + fortestim Beta

Cíl metodiky:

- **Rozvoj kořenového vlášení a mohutná kořenová soustava**
- Zlepšení příjmu spoluaplikovaných živin (Fortestim Beta) a zvýšení účinku fungicidů a insekticidů a tedy
- Zlepšení zdravotního stavu
- Lepší kondice rostlin v období sucha a horka
- Zvýšení výnosu

Foto 2.7.2016 – měsíc po 1. a 2. postřiku

Ošetřené rostliny jsou vyšší a mají mohutnější kořenovou soustavu včetně vlášení. Zvláště po Lignohumátu MAX.

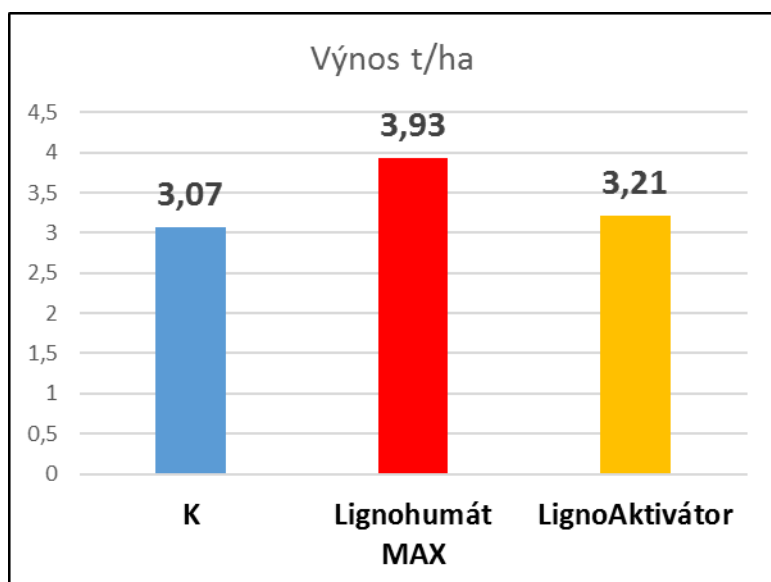


Tabulky a grafy:

Varianta	Výška rostlin cm 7.7.2016
K	165
Lignohumát MAX	185
LignoAktivátor	170

Varianta	Výnos t/ha	Přírůstek na výnosu %	Objemová hmotnost kg/hl	Olejnatost %	Zisk po odečtení nákladů Kč/ha
K	3,07		42,4	47,5	
Lignohumát MAX	3,93	+ 28% (+ 0, 86 t/ha)	43,5	47	+ 7.900,- Kč
LignoAktivátor	3,21	+ 5% (+ 0,14 t/ha)	43,2	45	+ 940 ,- Kč

Cena slunečnice cca 9.500 Kč/t



Závěr:

Lignohumát MAX zvýšil výnos o 28% a LignoAktivátor o 5%.

Lignohumát MAX zvýšil také objemovou hmotnost (+ 1,1 kg/hl), obdobně jako vloni.

Olejnatosti zvýšeny nebyly díky zvýšení objemové hmotnosti.

LignoAktivátor olejnatost snížil.

Lignohumát MAX v roce 2015 zvýšil výnos o 23% a objemovou hmotnost o 1, 3 kg/ha. V roce 2016 zvýšil výnos o 28% a objemovou hmotnost o 1, 1 kg/hl. Tedy pokračuje shodný trend.

Lignohumát MAX zvýšil zisk po odečtení nákladů (260 Kč/ha) o 7. 900 Kč/ha.

LignoAktivátor zvýšil zisk po odečtení nákladů (460 Kč/ha) o 940 Kč/ha.

24.2.2017

Ing. Zora Špirakusová

Amagro s.r.o

