

MÁK JARNÍ - APLIKACE LIGNOHUMÁTU MAX 2X V PRŮBĚHU VEGETACE
AMAGRO -PROTOKOLU O PROVOZNÍM POKUSU 2016– Ing. JAN KONEČNÝ Hostěradice

Společnost / farma:	Jan Konečný	Adresa sídla:	Na Hlinkách 554, Týnec n. Sázavou
Agronom:	Jan Konečný	Telefon:	
		Email:	pestachem@email.cz
Plodina:	Mák setý	Odrůda:	Major
Výnos v t/ha:	Kontrola: 1,11 t/ha vč. makoviny (v čistém 0, 89)	Obsah dusíkatých látek v nebo olejnatost %:	Kontrola: -
	Ošetřená varianta: 1,18 t/ha vč. makoviny (v čistém 0, 95)		Ošetřená varianta: -

Popis lokality:			
Druh půdy	písčitohlinitá	Typ půdy	hnědozemě
Výrobní oblast	obilnářská	Nadmořská výška	330 mnm
Expozice/ velikost honu	SV / 13,18ha	Obsah přístupných živin v mg/kg:	-
Agrotechnika			
Předplodina	tritikale	Zpracování půdy	orba
Předset'ové zpracování půdy	kombinátor kompaktoamat	Termín výsevu	7.4.2016
Výsevek	2,12 kg/ha	Hloubka výsevu v cm	1,5

Sklizeň: 17.8.2016

Metodika:

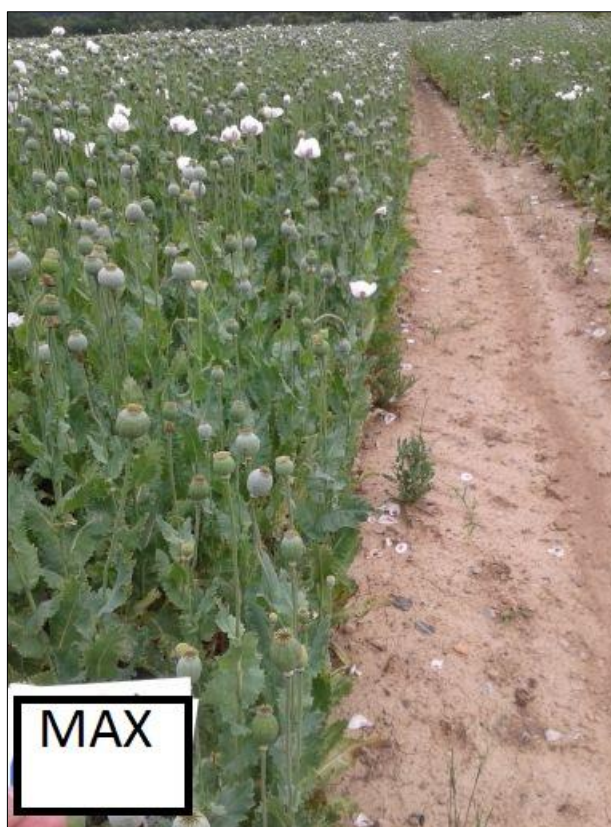
Varianta	Metodika
Kontrola	Fáze listové růžice – fungicid Dithan DG Neotec Fáze počátku kvetení - fungicid Apel
2x Lignohumát MAX 0,4l/ha ve fázi listová růžice a znovu počátek kvetení	Fáze listové růžice – Lignohumát MAX 0, 4 l + Dithan DG Neotec Fáze počátku kvetení - Lignohumát MAX 0, 4 l + Apel

Cíl metodiky:

- Podpora tvorby kořenů
- Podpora příjmu spoluaplikovaných živin (síra) a účinných látek z fungicidů a insekticidů
- Zlepšení zdravotního stavu a kondice rostlin (v lokalitě a na kořenech se vyskytl krytonosec kořenový)
- Vyrovnání nevyrovnaně vzcházejícího porostu vlivem sucha při vzcházení a jeho udržení v suchu
- Zlepšení výnosu

1. Pozorování 2. 7. 2016

Porost po Lignohumátu MAX (vpravo) je vitálnější, vyrovnanější a zelenější



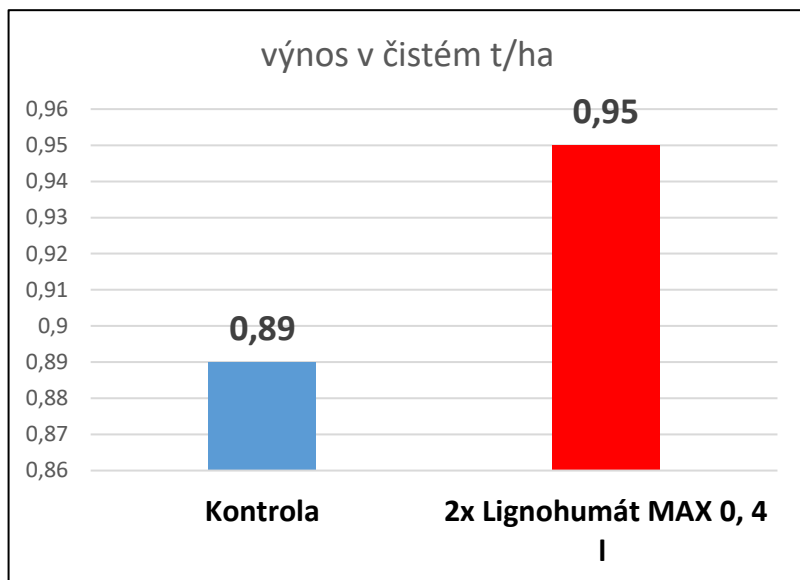
Tabulky a grafy:

Varianta	výška rostlin
Kontrola	1,1 m
2x Lignohumát MAX 0, 4 l	1,2 m

Varianta	výnos včetně makoviny t/ha	výnos v čistém t/ha	přírůstek na výnose kg/ha	přírůstek %	Náklady na LH v Kč	přírůstek na zisku Kč/ha
Kontrola	1,11	0,89				
2x Lignohumát MAX 0, 4 I	1,18	0,95	60 kg	+ 6,7%	260,-	2 200,-

Výtěžnost 80,38%

cena máku 2016: 31,50 Kč/kg



Ročník 2016:

Mák byl po vzejití nevyrovnaný. Aplikace Lignohumátu MAXe v červnu pomohla máku lépe přestát červnová sucha a posléze přepršky v červenci. Porost byl po Lignohumátu vyrovnanější, s lepšími kořeny a pevnějšími stonky. Byl celkově více v kondici a lépe přijímal živiny.

Závěr:

Mák ošetřený Lignohumátem MAX spolu s výživou v prodlužování a pak s prostředky ochrany přispěl k lepší a výkonnější kořenové soustavě a lepší kondici rostlin, porost byl vitálnější a vyrovnanější.

O varianta dosáhla o 6,7% vyšší výnos, tedy o + 60 kg /ha více než Kontrola.

Přírůstek zisku po odečtení nákladů na Lignohumát (jen 260 Kč/ha) činil asi 2.200 Kč/ha při ceně máku 31,50 Kč/kg.

20.2.2017

Ing. Zora Špirakusová

Amagro s.r.o