

PŠENICE OZIMÁ A PODPORA POMOCÍ AMAGRO ALGY NA 2 ODRŮDÁCH
AMAGRO - PROTOKOLU O PROVOZNÍM POKUSU 2016 –PAVEL PLEINER, PRAHA ZÁPAD

Společnost / farma:	Pavel Pleiner	Adresa sídla:	Nová Ves p. Pleší
Plodina:	Pšenice 1 - SOFRU	Odrůda:	Suchovzdornější obě
	Pšenice 2 - JINDRA	Vlhkost v %:	
Výnos SOFRU v t/ha:	Kontrola JINDRA /ha- 8,05 Pokus JINDRA t/ha – 8,17 – POŠKOZENÍ KANCI	NL v %	Kontrola JINDRA – 12,6 Pokus JINDRA – 12,5
Výnos JINDRA v t/ha:	Kontrola SOFRU t/ha – 8,27 Pokus SOFRU t/ha – 8,8	NL v %	Kontrola SOFRU – 13,2 Pokus SOFRU – 13,4
Sklizeň	POZNÁMKA: Pokus v Jindře poškodili kanci		

Popis lokality:

Druh půdy	lehčí	Typ půdy	
Výrobní oblast	BVO II	Nadmořská výška	350m
Agrotechnika			
Předplodina	ŘEPKA OZIMÁ	Zpracování půdy	Radličkový podmítač 18 cm 1x
Předseťové zpracování půdy	Viz. radličkový podmítač	Termín výsevu	
Výsevek	180 kg/ha	Hloubka výsevu v cm	2 cm
aplikace pesticidů a hnojiv – celková suma N			
Datum:	Standardní agrotechnika a hnojení	Přípravek a dávka	
Datum:		Přípravek a dávka	
Datum:		Přípravek a dávka	

Metodika:

Varianta	Podzim ve 3 listech = počátek listopadu	Jaro v počátku sloupkování BBCH 31 = 12.4.2016
Kontrola – bez Amagro Alga	Herbicide Maraton sólo	Modus 0, 3l + CCC 1l + fungicid Archet Turbo
Amagro Alga 2l - 2x za vegetaci – na podzim a ve sloupkování	Amagro Alga 2 l + herbicide Maraton v TM	Amagro Alga 2 l + Modus 0, 3l + CCC 1l + fungicid Archet Turbo

Cíl metodiky:

- **Podpora podzimního zakořenění a zejména zlepšení příjmu živin listem pomocí biostimulačních látek a organických živin v Amagro Alga**

- **Ochrana před mrazem – v Amagro Alga je výtažek ze severské řasy, který je je bohatým zdrojem draslíku zahušťující cytoplasmu a podporující akumulaci sacharidů**
- **Ověření kombinace Amagro Alga v TM s herbicidem – plevelé odumíraly a neregenerovaly**
- **Posílení podzimního vzcházení a odnožování a přezimování**
- **Podpora hlavních produkčních odnoží na úkor nejslabších ve sloupkování**
- **Zvýšení výnosu**

1. Pozorování po zimě – 26.2.2016

U obou odrůd je dobře vidět, že porost po podzimní aplikaci Amagro Algy je po zimě hustší, zelenější



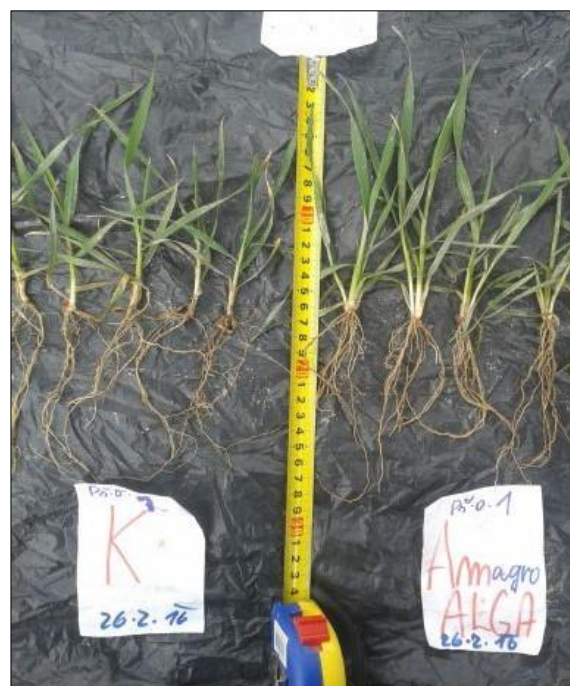
Pšenice 1 - SOFRU:



U Sofru je dobře viditelný lepší zdravotní stav báží stébel a méně žloutnoucích spodních listů. Báze jsou bílé, zdravé.

Rostliny po Amagro Alga jsou více naodnožené. Mají o 1 odnož více než Kontrola. Rostliny mají bohatší kořeny.

v Kontrole je patrné větší napadení spodních listů bráničnatkou - rezavé skvrny s pyknidami.



Odrůda 2 -JINDRA



Opět v Kontrole je větší napadení braničnatkou pšeničnou spodních listů, které reznou a odumírají.

Rozdíl v počtu odnoží v této odrůdě není patrný.

Po Amagro Alga je ale patrné více kořenového vlášení



2. Pozorování – 12 dní po jarní aplikaci Amagro Alga 2l – 22.4.2016

Po Amagro Alga je porost stále sytější.





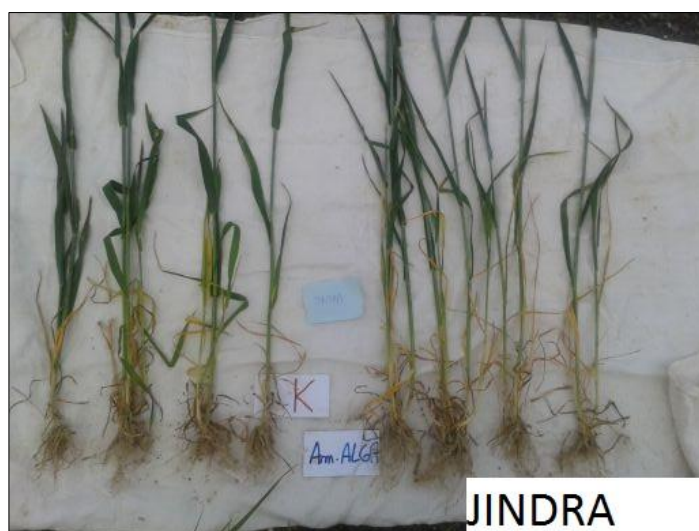
Ošetřené rostliny stále vykazují zdravější stébla a listy. Mají silnější odnože, a to i ty produktivní.

Ošetřené rostliny mají o 1 – 1,5 produktivní odnože více.

V Kontrole rychleji zasychají spodní listy napadením braničnatkami.

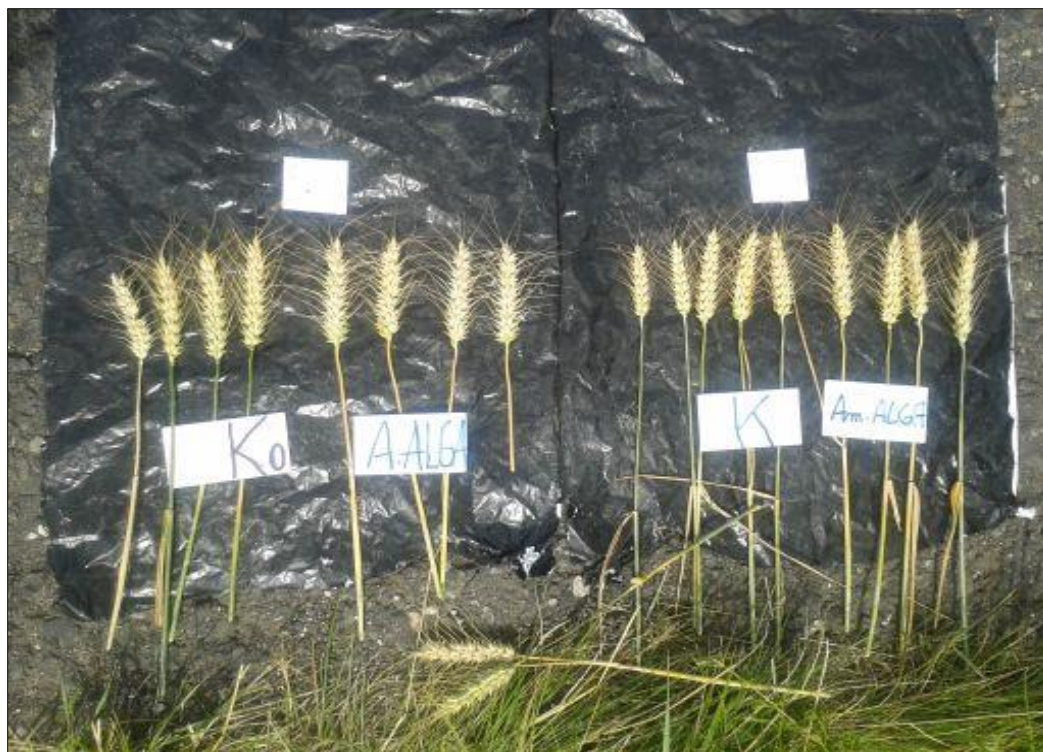
3. Pozorování 23.5.2016

V období května nastalo silné sucho. Je patrné, že redukce stébel proběhla všude, přesto po Amagro Alga zůstávají rostliny s bohatšími kořeny a tedy vitálnější. Větší rozdíly ke slabší Kontrole jsou u odrůdy Sofru.



Varianta-pšenice Sofru	Počet silných odnoží 26.2.2016	Počet silných odnoží 22.4.2016-BBCH 32	Počet silných odnoží 23.5.2015-počátek metání
Kontrola	1,5	2	1,7
Amagro Alga	2,5	3,5	2,4

Varianta-pšenice Jindra	Počet silných odnoží 26.2.2016	Počet silných odnoží 22.4.2016-BBCH 32	Počet silných odnoží 23.5.2015-počátek metání
Kontrola	2,5	2	1,8
Amagro Alga	2,5	3	2,1



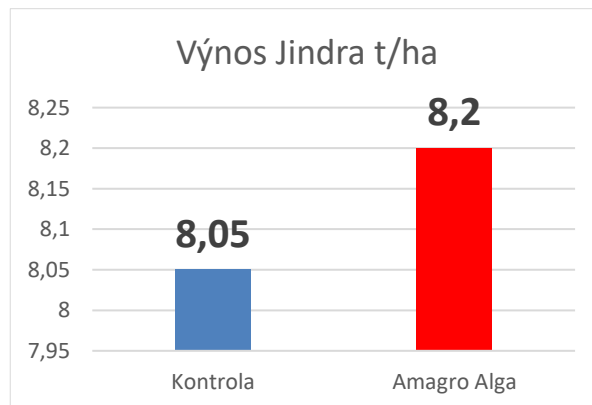
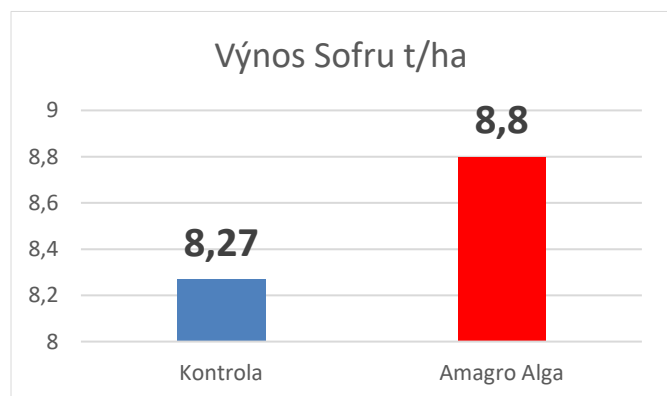
Klasy jsou po Amagro Alga více vyrovnané

Výnos:

Varianta Sofru	Výnos Sofru t/ha	Přírůstek t/ha a %	Zisk po odečtení nákladů
Kontrola	8,27		
Amagro Alga	8,8	+ 0,53 t/ha + 7%	+ 1.400,- Kč/ha

Varianta Jindra	Výnos Jindra t/ha	Přírůstek t/ha a %	Zisk po odečtení nákladů
Kontrola	8,05		
Amagro Alga – v pokusu došlo před sklizní k poškození prasaty	8,2	+ 0,15 t/ha + 2%	0 Kč

Grafy:



Závěr:

- **Amagro Alga v kombinaci s herbicidem Maraton působila bez problémů. Plevelé odumíraly a neregenerovaly.**
- **Amagro Alga naopak dobře posílila porost před zimou a během zimy – posílila odnožování a kořenovou soustavu.**
- **Amagro Alga zlepšila zdravotní stav.**
- **Na jaře podržela porost v přísušku a zdá se, že v období sloupkování v květnu posílila hlavní odnože a zároveň podržela funkční kořenovou soustavu během silného dlouhodobého sucha, které panovalo během období sloupkování a metání. K nadměrné redukci odnoží nedošlo.**
- **Ošetřenou čist odrůdy Jindra poškodili prasata a tedy nárůst výnosu byl jen 2% oproti Konrole.**
- **Amagro Alga posílila výnos u odrůdy Sofru o 0,5t/ha, tedy o 7% a agronom poznamenal, že byl patrný zcela viditelný rozdíl mezi slabší Kontrolou a Amagro Algou.**
- **Zisk po odečtení nákladů činil 1.500,- Kč/ha**

Ing. Zora Špirakusová
Amagro s.r.o
22.1.2016

