

Kukuřice

Instituce provádějící polní pokus: Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.

Lokalita: Kroměříž, Polní den 2019

Použitá odrůda:

- RGT BABEXX

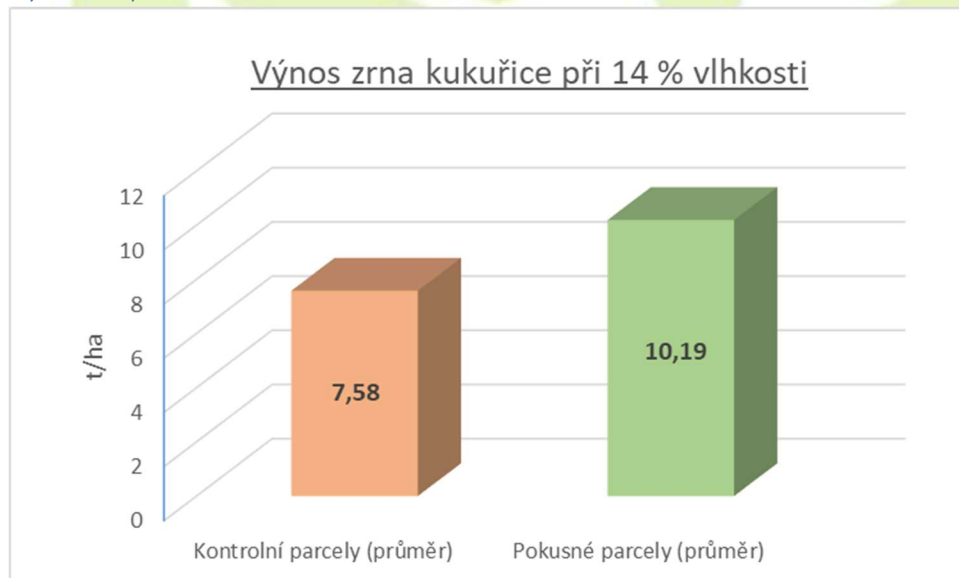
Průběh a podmínky pokusu

Pokus byl zaset 3. 5. 2019 po předplodině řepce olejce do přiměřeně vlhké půdy. Vzházení proběhlo vlivem studeného až silně studeného a srážkově vlhkého měsíce května 24. 5. 2019, v průběhu měsíce ještě docházelo k dodatečnému vzházení rostlin. Dne 30. 5. 2019 byl na celý pokus aplikován herbicid Maister Power v dávce 1,5 l/ha - jeho účinek byl dobrý a pozemek zůstal v bezplevelném stavu až do sklizně.

Napadení zavíječem bylo v tomto roce střední až vysoké. Zavíječ se na parcelách objevil už v první dekádě června s maximem v polovině července a vyskytoval se až do srpna. Aplikace insekticidu neproběhla. Vlivem vlhkého průběhu na počátku růstu byly rostliny oproti minulým letům celkově vyšší a mohutnější. Některé rostliny měly 2 palice a většina odnožovala.

Termín aplikace	Použité přípravky	
	Kontrolní parcely	Pokusné parcely
30.05.2019	herbicid Maister Power - 1,5 l/ha	herbicid Maister Power - 1,5 l/ha
31.05.2019	hnojivo LAD 300 kg/ha	LAD 300 kg/ha
03.06.2019		IH Flora - 5 l/ha (koncentrace 1 %) BBCH 12 - 13
20.06.2019		IH Flora - 3 l/ha (koncentrace 1 %) BBCH 19

Výsledek pokusu



Celkové zhodnocení

Díky aplikaci přípravku IH Flora bylo dosaženo vyšších výnosů zrna kukuřice. Průměrný výnos pokusných variant se zvýšil (při přepočtu na 14% vlhkost) o 2,61 t/ha oproti průměru kontrolních variant, což představuje **zvýšení výnosů o 34 %**.