

Insektizidversuch Maiszünslerbekämpfung am Standort LFS Pyhra 2013

Inhaltsverzeichnis	
Versuchsziel.....	1
Kooperation.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Bonitur Befall in %.....	2
Versuchsergebnis – Ertrag.....	2
Abbildungen – Fotos.....	3

Versuchsziel

Erhebung der Wirkung eines Insektizideinsatzes nach Warndienstempfehlung auf den Befall mit Maiszünsler in Körnermais.

Kooperation

Dieser Versuch wird von der LFS Pyhra gemeinsam mit der LAKO durchgeführt.

Methode

Blockanlage in Großparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

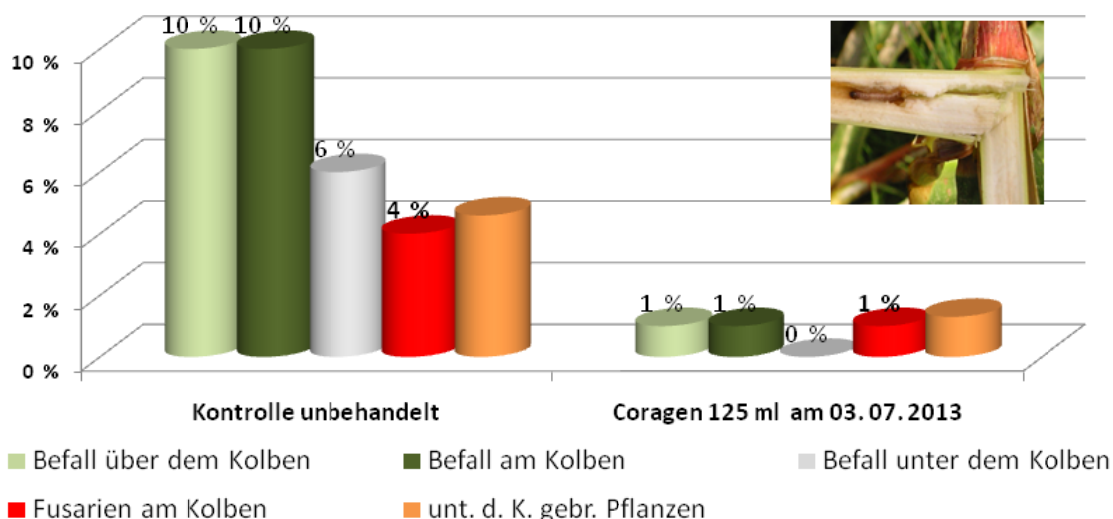
Kulturdaten	Insektizidversuch Maiszünsler 2013	
Feldstück	LFS Pyhra	Sonnleite
Vor-Vorfrucht	2011	Winterraps
Vorfrucht	2012	Wintergerste
Bodenbearbeitung	28.07.2012	Scheibenegge, Ansaat Begrünung mit Mulchsaatgerät
	29.04.2013	Scheibenegge, abgefrostete Begrünung einmischen
Düngung	22.04.2013	20 m ³ /ha Rinderjauche verdünnt
	29.04.2013	20 m ³ /ha Rindergülle unverdünnt
	10.06.2013	80 kg N aus NAC zu BBCH 17 der Kultur
Anbau	30.04.2013	9 Körner/m ² , Einzelkorn-Mulchsämaschine
Sorte		NK Octet
Kulturpflege und Pflanzenschutz	02.05.2013	0,4lt Adengo + 5lt Boom Effekt + 10kg Ammonsulfat im Voraufbau
	03.07.2013	0,125 l/ha Coragen zu BBCH 34 der Kultur in Variante 2
Ernte	10.10.2013	Parzellenmährescher LAKO

Versuchsergebnis – Bonitur Befall in %

Boniturdatum: 24.09.2013

Variante	Variante	Befall über dem Kolben	Befall am Kolben	Befall unter dem Kolben	Fusarien am Kolben	unt. d. K. gebr. Pflanzen
1	Kontrolle unbehandelt	10 %	10 %	6 %	4 %	4,6 %
2	Insektizid Coragen lt. Warnmeldung	1 %	1 %	0 %	1 %	1,3 %

Insektizidversuch Maiszünslerbekämpfung LFS Pyhra 2013



Versuchsergebnis – Ertrag

Aufgrund der großen Parzellen und der Bodenunterschiede auf dem Versuchsfeld (viele Nassstellen) war eine sinnvolle Auswertung der erhobenen Parzellen-Erträge nicht möglich. Die deutlichen Behandlungsergebnisse aus der Bonitur motivieren uns aber zu einem erneuten Anlauf unter homogenen Bedingungen in der kommenden Saison.

Abbildungen – Fotos



Aus jeder Parzelle wurden 40 Pflanzen zufällig entnommen und genau untersucht. Unsere Schüler konnten ihr Fachwissen dabei festigen.

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL-Ing. Johannes Bartmann, LFS Pyhra