

**Fachtagung des  
Deutschen Maiskomitees e.V.(DMK)  
am 20. Oktober 2015  
in Saerbeck**

**„Auftreten tierischer Schädlinge in  
Mais und Strategien zur  
Bekämpfung“**

Reinhard Wiggenhorn, Pflanzenschutzberater

**Mögliche tierische Schädlinge im Mais in dieser Region**

- Drahtwurm**
- Fritfliege**
- Maiswurzelbohrer**
- Maiszünsler**

## Mögliche tierische Schädlinge im Mais in dieser Region

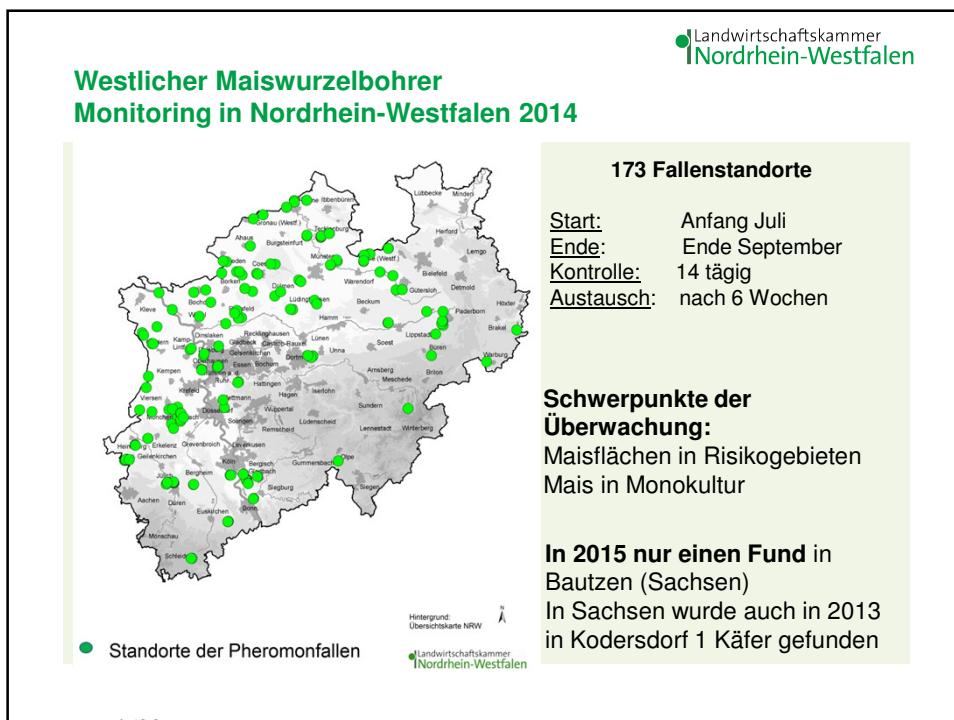
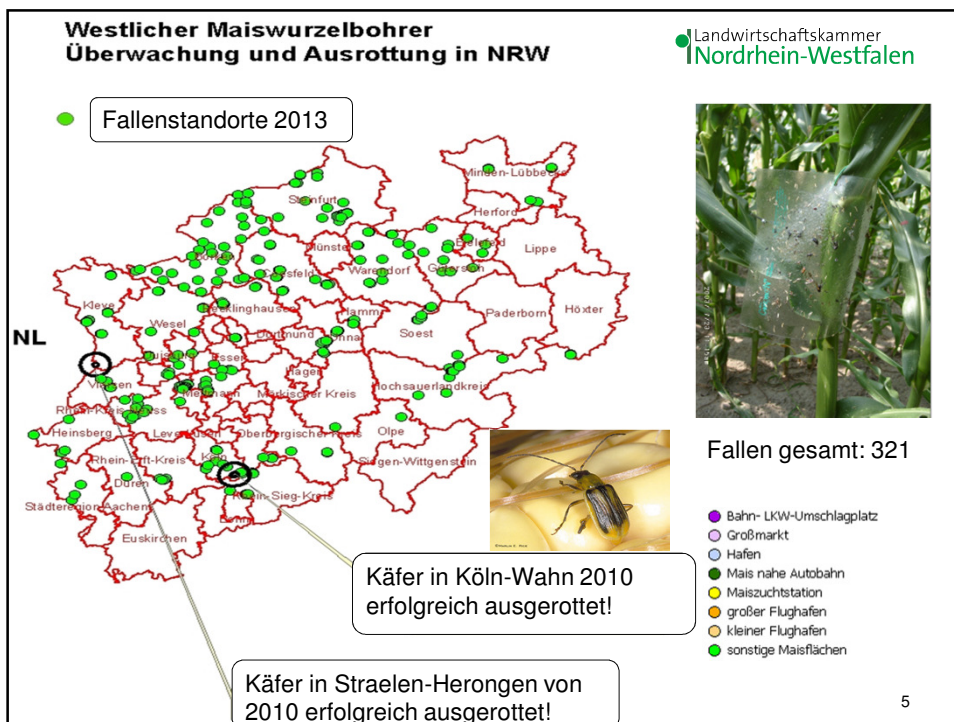
### Drahtwurm

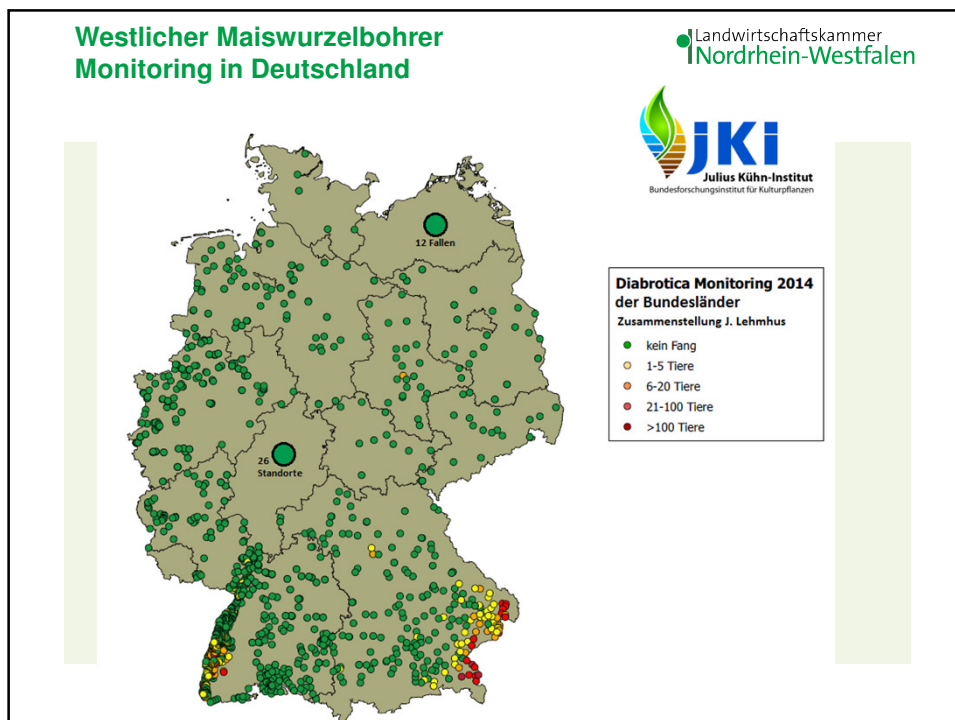
- Dauerbrache wird wieder in Produktion genommen
- Sonido-Beize darf aus Frankreich eingeführt werden
- Aussaat in Deutschland erlaubt
- Wirkung der Beize bis zu 85 %

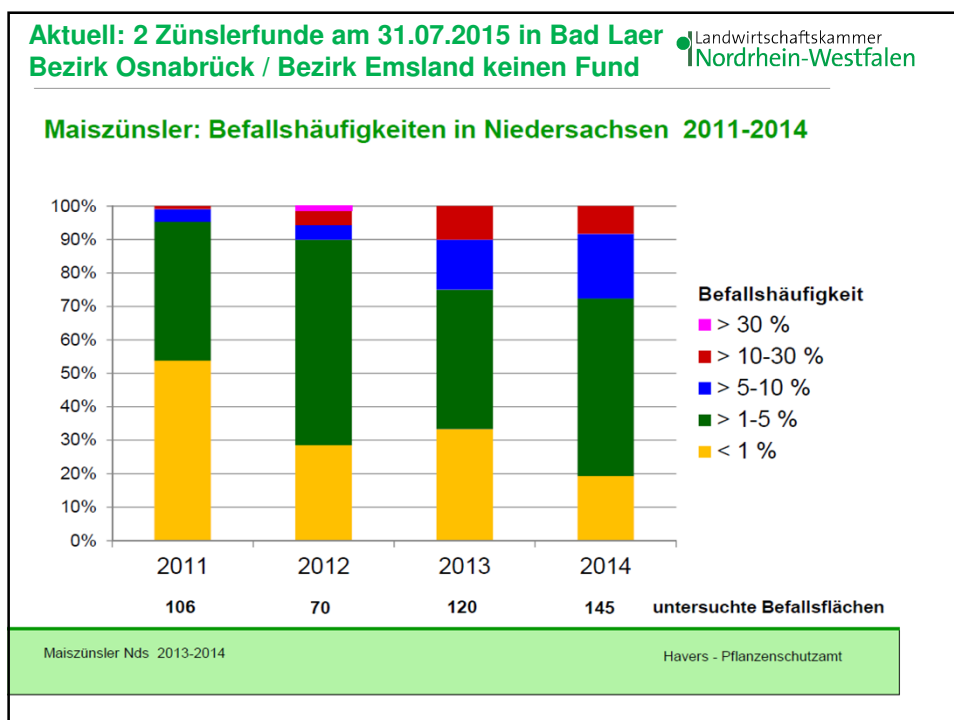
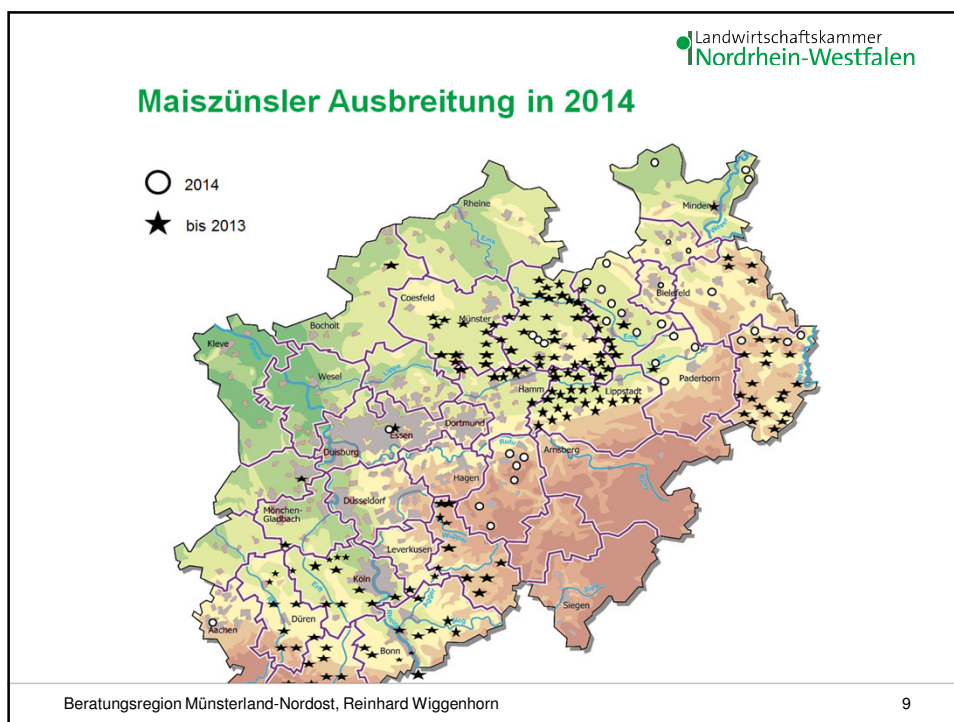
## Mögliche tierische Schädlinge im Mais in dieser Region

### Fritfliege

- bildet 3 Generationen pro Jahr
- schädigend sind aber nur die 1. Generation
- Schädigung nur bis zum 3- Blattstadium des Maises
- Schnellwüchsige Maissorten
- Als vorbeugende Maßnahme wäre Mesurol zu nennen










Monitoring

# Überwinterung

Stoppeln mit Bohrloch,  
Puppe (oben)  
Larve (unten)



expert.

proPlant

Zünslerfalle am 08. Juli 2015 in Alverskirchen

Landwirtschaftskammer  
Nordrhein-Westfalen



Beratungsregion Münsterland-Nordost, Reinhard Wiggernhorn

12

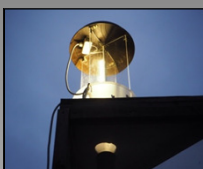
### Anlocken der Falter über eine Lichtfalle



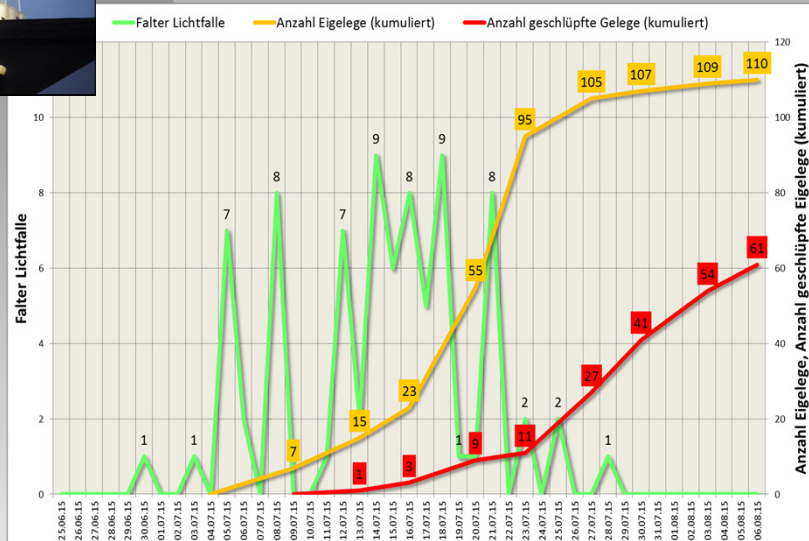
Beratungsregion Münsterland-Nordost, Reinhard Wiggenhorn

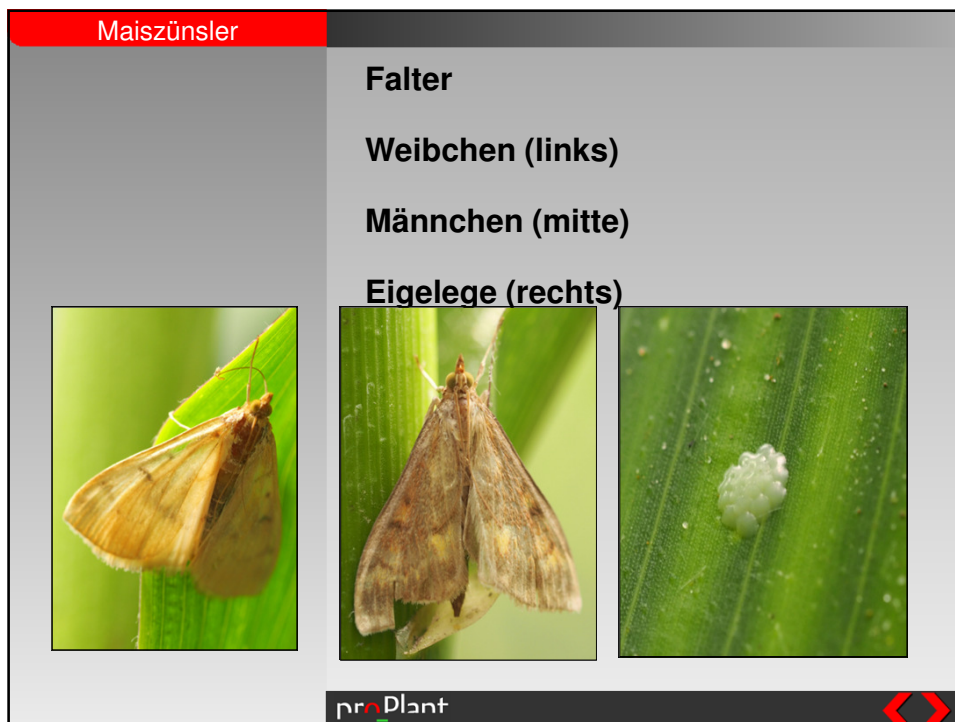
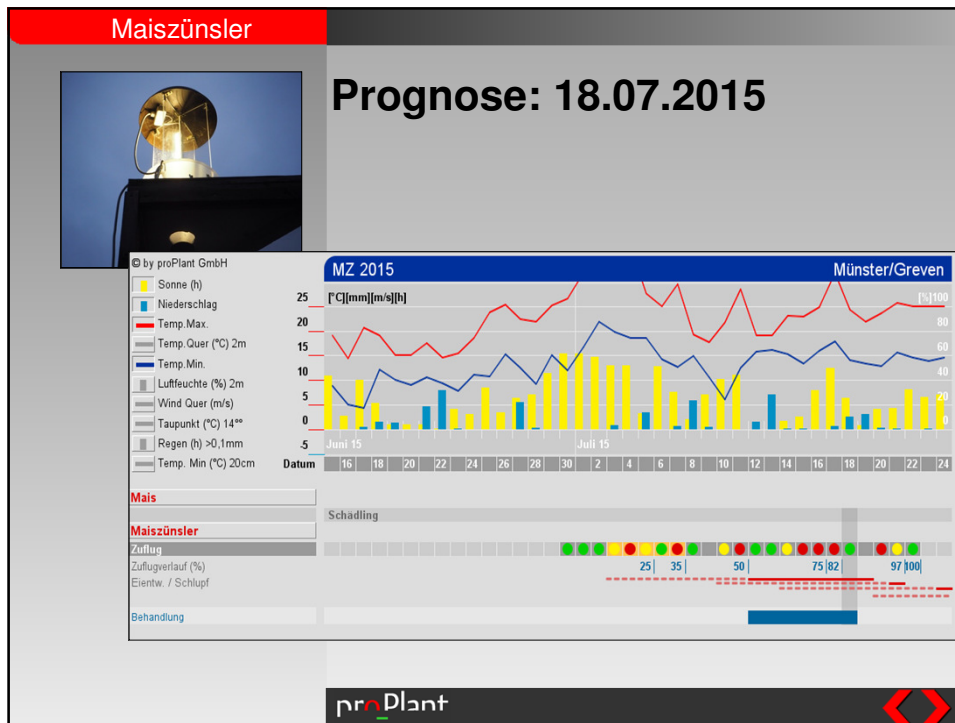
13

### Maiszünsler



### Daten aus dem Feld bis zum 18.07.








Monitoring


Larvenschlupf)



proPlant

Monitoring

Bohrmehl der Larven und Bohrlöcher am Stängel



proPlant

**Schäden**

**Fahnenknicken**      **Stängelbruch**



The image contains three photographs illustrating damage to corn plants. The first photo on the left shows a flag leaf that has snapped at its base. The middle photo is a close-up of a stem that has broken, with yellowish residue visible at the fracture point. The third photo on the right shows a field of corn plants with several stems that appear to be broken or severely damaged.

proPlant

Landwirtschaftskammer  
Nordrhein-Westfalen

**Praxisversuch über 3 Jahre im Herbst Stoppeln gesammelt**



The image shows a large, light-colored metal bucket filled with harvested corn stalks. The stalks are cut and piled together, showing their characteristic segmented structure and some reddish-purple staining at the nodes.

Beratungsregion Münsterland-Nordost, Reinhard Wiggenhorn

20



Hier 20 platte und gerissene Maisstoppeln





Falter steigen in den Eklektoren auf



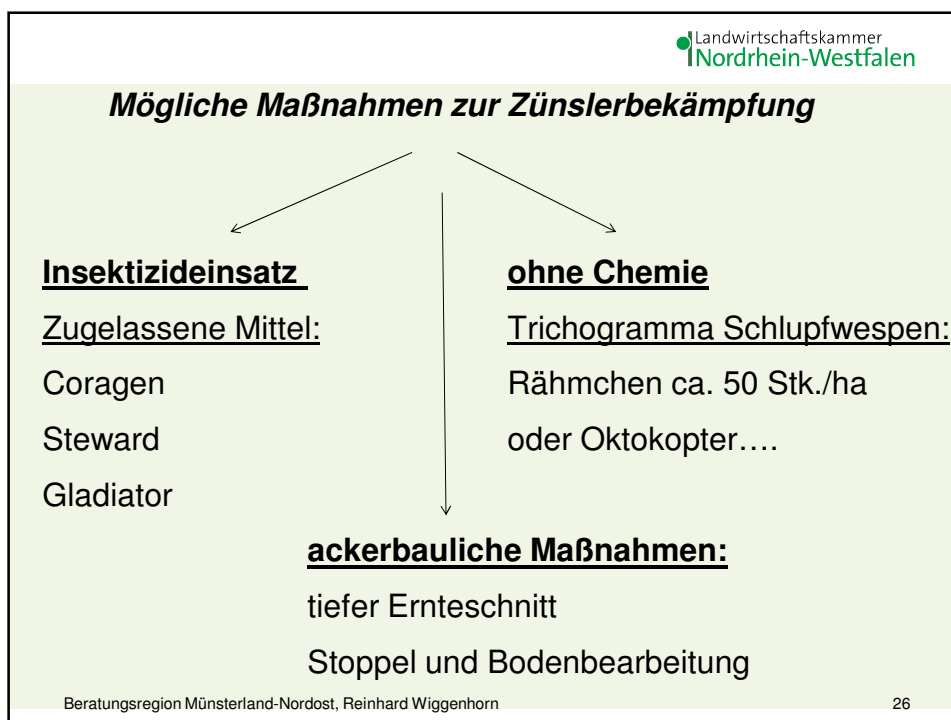
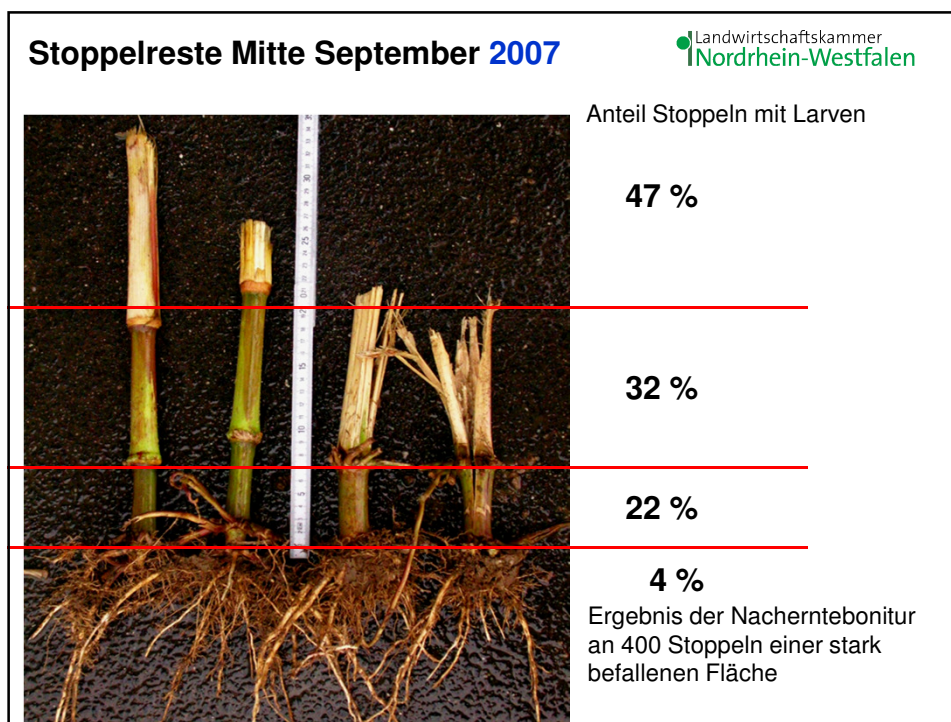
Eklektorfalle am 08. Juli 2015 in Alverskirchen

Landwirtschaftskammer  
Nordrhein-Westfalen



Beratungsregion Münsterland-Nordost, Reinhard Wiggernhorn

24

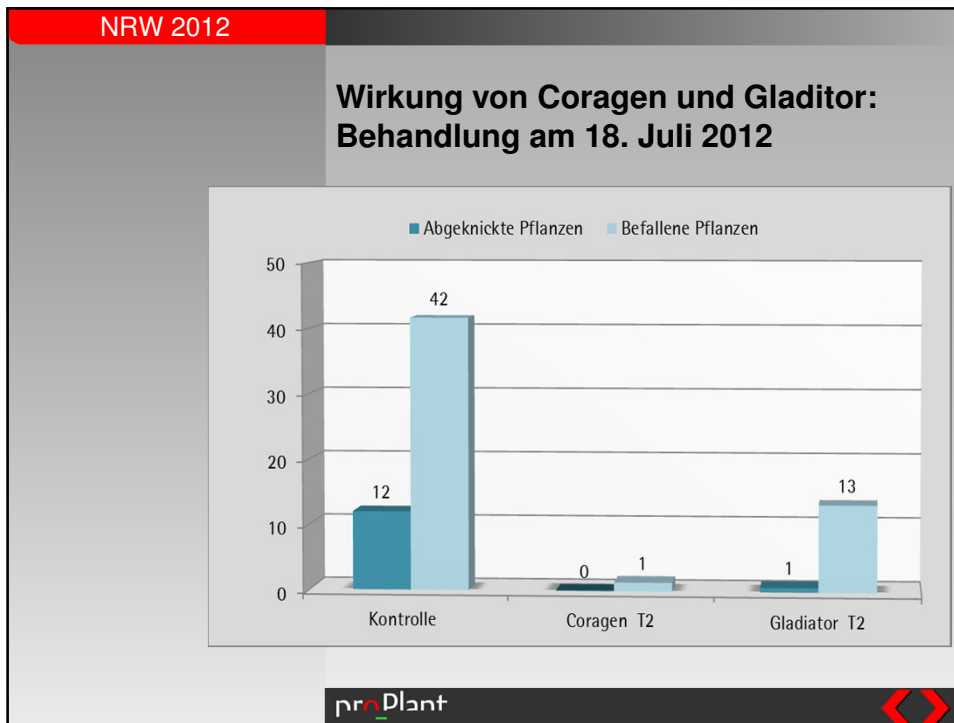






**Zünsler - Bekämpfung im Juli**

Coragen	125 ml	B4	40 €/ha
Steward	125 ml	B4	38 €/ha
Gladiator	600 ml	B4	56 €/ha







**Ab wann lohnt eine Maiszünsler-Bekämpfung ?**

Landwirtschaftskammer  
Nordrhein-Westfalen

Behandlung kostet ca. 65 €/ha;  
bei 2000 € Marktleistung entspricht das 3,25 % des Ertrages

Haben wir im Mai/Juni einen feuchtwarmen Witterungsverlauf  
steigt das Zünslerisiko

in der Regel ist bei CCM der Schaden höher, da vermehrt  
Fusarium auftritt und CCM stärker Windbruch gefährdet ist

**Fazit:**

- **Schädlingsbekämpfung beginnt nach der Maisernte**
  - **tiefer Ernteschnitt wenn möglich**
  - **Intensive Maisstoppelbearbeitung**
  - **Einsatz der zugelassenen Beizmittel**
  - **Genauere Insektizid-Einsatz-Planung**

**„Ich danke Ihnen fürs  
Zuhören“ 😊😊😊**