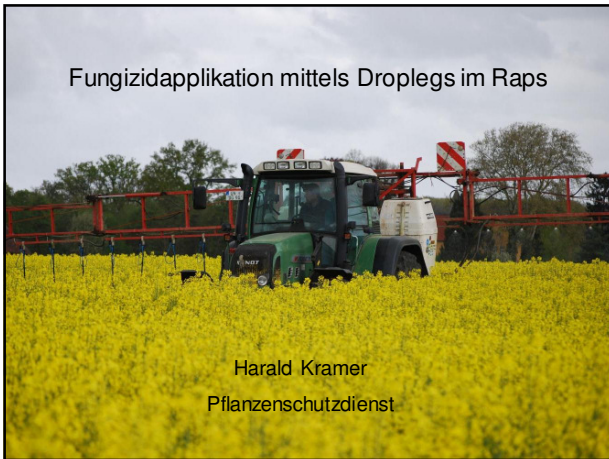


Fungizidapplikation mittels Droplegs im Raps



Harald Kramer
Pflanzenschutzdienst

Dropleg im Raps – Was ist die Motivation?



2

syngenta

Rückstandsuntersuchungen Bienenbrot DeBiMo

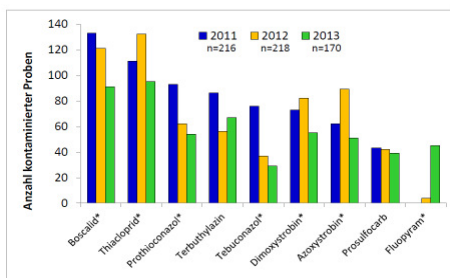


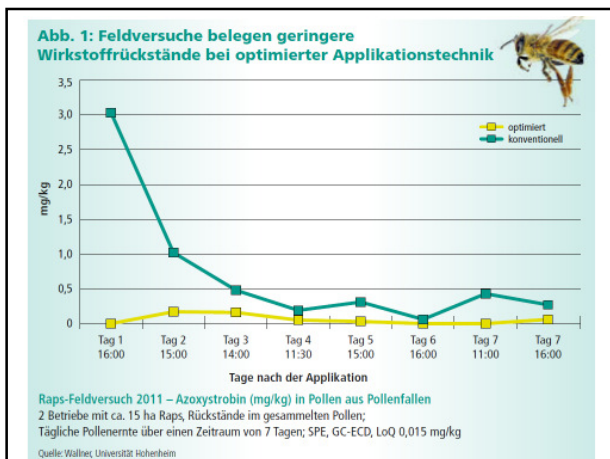
Abbildung 7: Die am häufigsten gefundenen Rückstände werden bei der Raps-Blütenbehandlung verwendet (Wirkstoffe mit %)

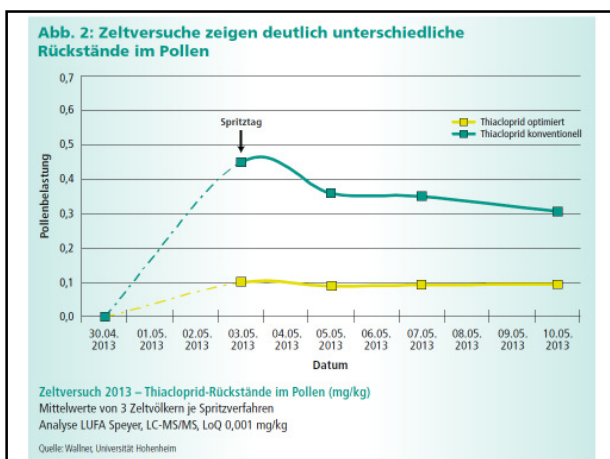
Quelle: Schlussbericht Deutsches Bienenmonitoring - „DeBiMo“ Projektzeitraum: 01/2011 – 12/2013

3

syngenta









Eingesetzte Varianten				Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen
	Produkt	Düsen		
1	Kontrolle	-	300 l/ha	<ul style="list-style-type: none"> Vergleich von Injektor Düse AIXR 11005 & Droplegs mit 2 Zungendüsen (FT 1,5-408.30) Messung von <ul style="list-style-type: none"> Belagsbildung auf Blüten, Blättern und Stielen Bedeckungsgraden auf Blüten, Blättern und Stielen Wirksamkeitsermittlung
2	Cantus Gold 0,5 l/ha	Teejet® AIXR11005		
3	Cantus Gold 0,5 l/ha	Dropleg FT 1,5-408.30		
4	Custodia 1,0 l/ha	Teejet® AIXR11005		
5	Custodia 1,0 l/ha	Dropleg FT 1,5-408.30		
6	Symetra 1,0 l/ha	Teejet® AIXR11005		
7	Symetra 1,0 l/ha	Dropleg FT 1,5-408.30		
8				syngenta

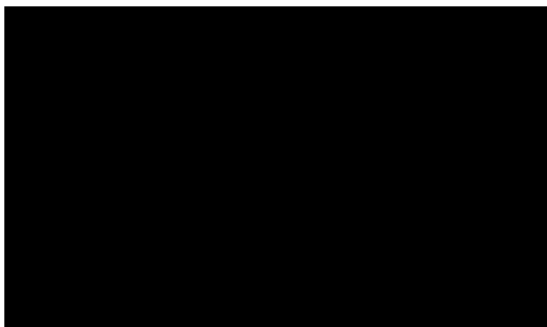


Dropleg (2 x 90° Düsen – 05er Größe)

Landwirtschaftliche Universität
Nordrhein-Westfalen



Applikation mit Dropleg und der FT 1,5-408.30 (2x) Düse



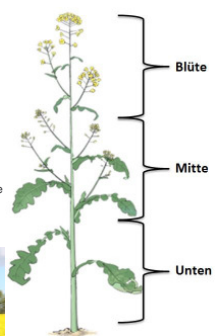
11

syngenta.

Probenahme und Gliederung des Raps in Ebenen

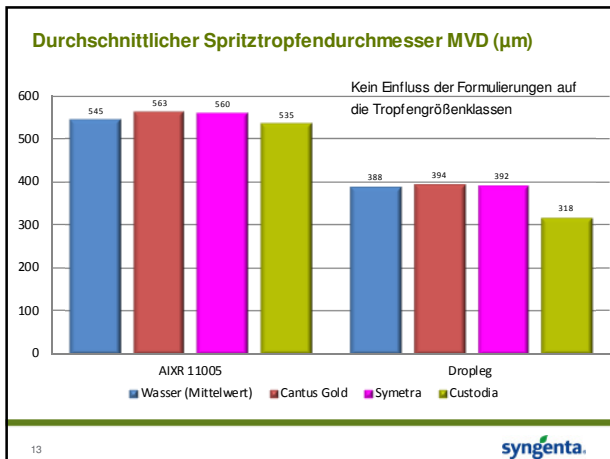


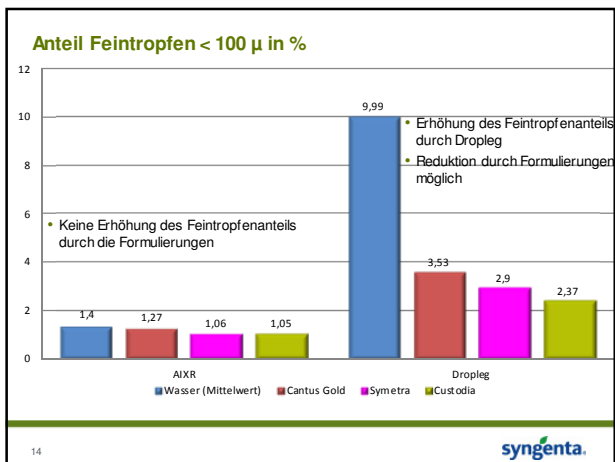
Randomisierte Entnahme
von je 20 Pflanzen aus
jeder Parzelle für die
spätere Analytik

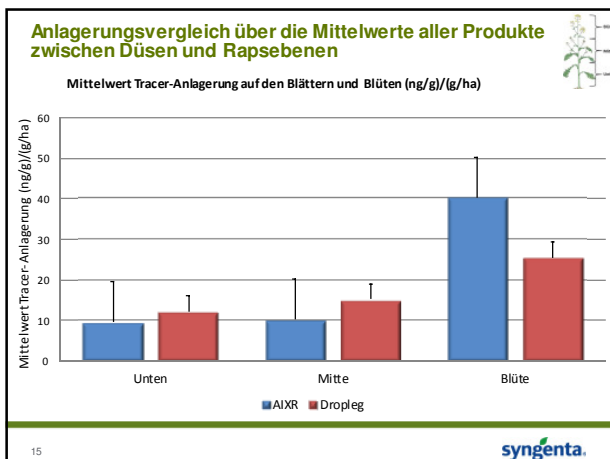


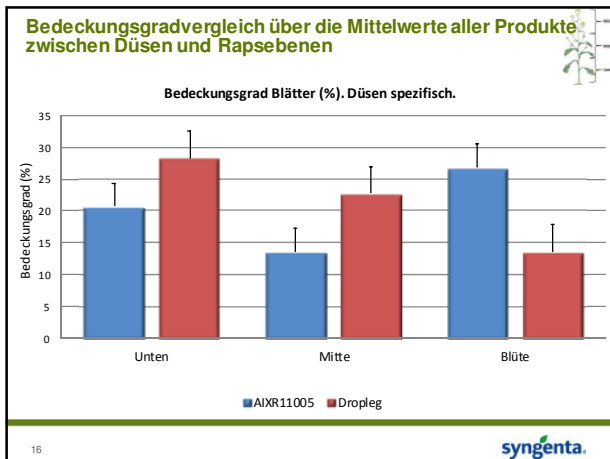
12

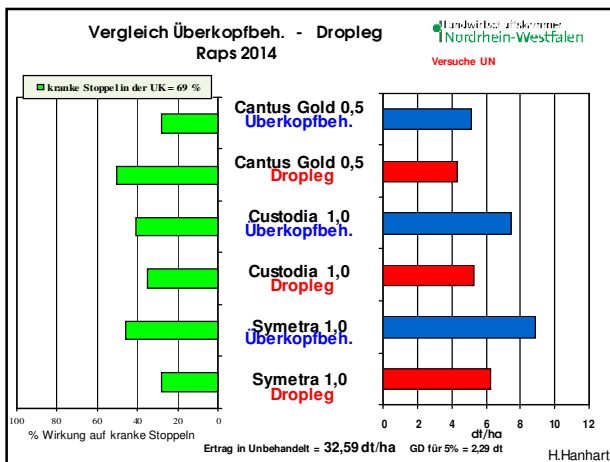
syngenta.

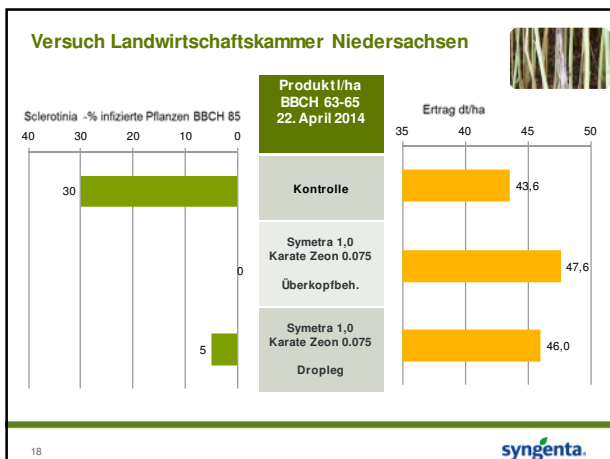


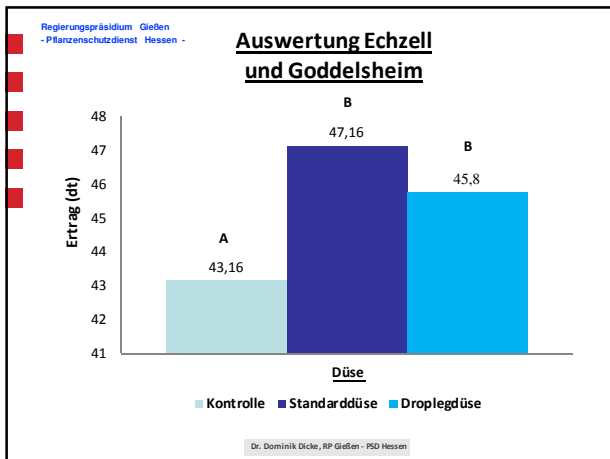
















Zusammenfassung der Belagsmessungen

- Bei allen drei Fungiziden höhere Anlagerung im mittleren und unteren Teil mit Droplegs & Dropleg verringert die Anlagerung der Wirkstoffe auf den Blüten.
- Trotz deutlicher Reduktion immer noch Wirkstoff auf den Blüten. Droplegs „springen“, dadurch das sie durch ihre Flexibilität starren Rapspflanzen ausweichen.
 - Auch mit optimal eingestellten Droplegs kein „messerscharfes“ Unterfahren der Blütenzone möglich

Zusammenfassung: Bedeckungsgrad (Blätter, Blüten, Stiele)

- Applikationen mit Droplegs führen zu hohem Bedeckungsgrad in der Mitte und Unten haben.
- Applikationen mit AIXR 11005 erreichen höchsten Bedeckungsgrad auf den Blüten

22

syngenta

Zusammenfassung

Landwirtschaftliche Universität
Nordrhein-Westfalen

- Eine Anwendung zur Vollblüte ist ohne Schäden möglich
- Deutliche Reduktion der Pollenrückstände (PSM)
- Präzise Einstellung der Dropleg notwendig (messerscharfe Applikation unterhalb der Blüte scheint nicht möglich)
- Vergleichbare biologische Leistung über mehrere Standorte
- Dropleg scheint durchweg etwas schlechter zu dreschen (Einjahresergebnisse!!!)
- WEITERE VERSUCHE SIND NOTWENDIG

Pflanzenschutzdienst

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit