

Sulfonylurearesistens i praktiken

Växjö Möte 3 december 2014

VÄXA
SVERIGE

Resistent våtarv...

...finns inte överallt...

...men är väldigt vanlig...

VÄXA
SVERIGE

Mindre vanlig på gårdar med

- Vall
- Hög andel specialgrödor
- Lerjord

Växtföljden har betydelse...

VÄXA
SVERIGE

Mer vanlig på gårdar med

- Mulljordar
- Lättare jord
- Hög andel spannmål

VÄXA
SVERIGE

Omfattning?

Inventering 2013

Vårvete bekämpat med enbart Attribut Twin alt Chekker Power

- I 4 av 10 fält fanns så mycket överlevande våtarv att man kan misstänka resistens
- Spannmålsgårdar, men i dessa fält har man de senaste 10 åren blandat verkningsmekanismer

VÄXA
SVERIGE

Resistens trots blandning

Ogräsförsök Kärret, Halland 2012

År	Gröda	Ogräsbekämpning
2002	Vårkorn	1 tabl Express + 1,2 l Ariane S + 0,1 vätm
2003	Vårraps	1 l Matrigon + 0,2 Bladex
2004	Rågvete	1,5 tabl Express + 0,5 Starane XL + 0,1 vätm
2005	Vårkorn	1,8 l Ariane S
2006	Potatis	0,4 kg Sencor + 30 g Titus + 0,2 vätm
2007	Vårkorn	0,8 tabl Ally + 0,5 l MCPA + 0,1 vätm
2008	Havre	0,6 tabl Express + 1,4 l Ariane S + 0,1 vätm
2009	Höstvete	1 l Boxer + 0,25 l Bacara (höst), 1 l Starane XL (vår)
2010	Vårkorn	0,5 tabl Ally + 1,4 l Ariane S + 0,1 vätm
2011	Potatis	0,4 kg Sencor + 25 g Titus + 0,2 vätm

- Historia innan 2002?
- Svag effekt av blandningspartnern?

VÄXA
SVERIGE

Hos vilka ogräs ser vi resistens?

- Våtarv
- Pilört – fortfarande enstaka fält.
Ökning?
- Gullkrage - fortfarande enstaka fält.
Ökning?
- Misstankar om resistent dån och åkerbinda, ej bekräftat

VÄXA
SVERIGE

Lösningar i spannmål

Våtarv

- Bra effekt av fluroxipyr (Starane m.fl.) om dos och temperatur är tillräcklig
- Höstpreparat som Boxer, Bacara har god effekt. Diflanil/Legacy om tillräckligt hög dos.

Pilört

- Bekämpa på små ogräs!
- Ariane i lite högre dos fungerar relativt bra. Fluroxipyr (Starane m.fl) i hög dos fungerar också, men Ariane verkar starkare.
- karfentrazonetyl (Ally Class) fungerat bra i försök

VÄXA
SVERIGE

Lösningar i spannmål

Gullkrage

- Relativt bra effekt av klopyralid (Matrigon). Ofta körs Ariane spetsad med Matrigon

VÄXA
SVERIGE

Sammanfattning

- Resistent våtarv är ett stort problem
- Resistent pilört, gullkrage enstaka fält, men ökar
- Bra växtföljd minskar problemen
- Blandning med verksam blandningspartner ingen garanti
- Större risk på mulljordar

VÄXA
SVERIGE

Tack för att ni bidrog med erfarenheter!

- Anna Aurell-Svensson, Växa Sverige
- Carl Blackert, Växa Sverige
- Magnus Melin, Växa Sverige
- Rolf Lindholm, Växa Sverige
- Christer Nilsson, Lantmännen Falkenberg
- Fredrik Larsson, Gullviks Laholm
- Torbjörn Petterson, Svenska Foder Getinge
- Dan Petterson