

Integrerat växtskydd



Svensk
raps

Motivering av växtskyddsåtgärd

Tillägg i sprutjournalen

Varför man behöver göra en bekämpningsåtgärd

”T. ex. kraftig kvickrotsförekomst, en del av strategien tillsammans med jordbearbetning”

Datum	2010-06-25
Sprutförare	Niclas på VäxtRåd
Klockan	06:00
Skifte	1 B
Gröda	H-vete
Utvecklingsstadium	DC 65
Preparat	Comet
Dos (kg/ha, l/ha)	0,25
Blommade vegetation	Ej aktutellt
Temperatur (Grader C)	15
Vindstryka (m/s)	1,5
Vindriktning	S
Markanpassat skyddsavstånd	6 m, vattendraget
Vindanpassat skyddsavstånd	3 m, vattendraget
Påfyllnings- och rengöringsplats	Fält
Karenstid (dagar)	35
Skördedatum (anges vid skörd)	2010-08-25
Övrigt	Minidrift MD-03-110 2 bar ger 50 % avdriftsreduering

VÄXTråd

Förslag till krav i föreskrift

skifte:	gröda:	arealid *	arealid *	arealid *	arealid *	arealid *	arealid *	arealid *	arealid *
1A	Höstvete								
datum	klockan	preparat och dosha	arealid *	arealid *	arealid *	arealid *	arealid *	arealid *	arealid *
6-730		Proline 0,4 l Sportak EW 0,5 l Comet 0,2 l	35	10/8	-	DC	AIXR 110-08 2,60		40
Motiv för behandling:									
10/6	5-630	Proline 0,4 l Teppski 0,1 kg	35	10/8	-	DC	XE 11003 2,80		40
Motiv för behandling:									
Motiv för behandling:									
Motiv för behandling:									
Motiv för behandling:									

vind- och väderleksförhållanden			skyddsavstånd mot mark-transport		vind-avdrift		påfyllningsplats och rengöringsplats	
temp.	vindstyrka	vindriktning	avstånd och objekt	avstånd och objekt				
10°	1,5	SO	10 meter Sviken 20 m 1 m med ClEabion	2 m met Skogen				Påfyll på plattan Reng i fält Förare p Skogen
15°	1,5	SO	10 meter Sviken 20 m 1 m med ClEabion	2 m met Skogen				Påfyll på plattan Reng i fält Förare p Skogen
								Förare!
								Förare!
								Förare!

Detta gör vi ju redan idag! En till rad och en uppföljning = Klart!

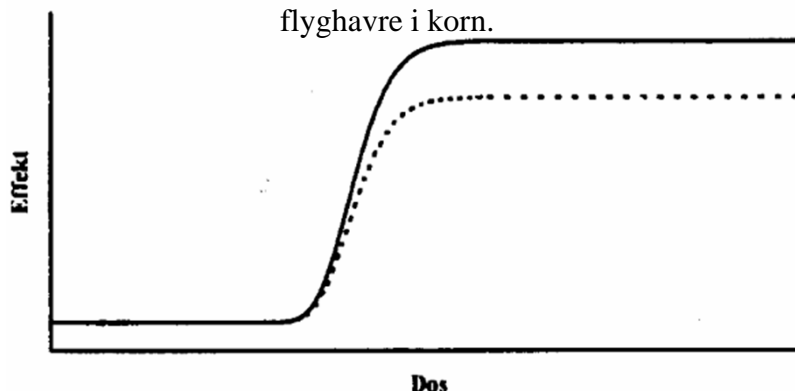
VÄXTRÅD

Spruttester

- Funktionstest av sprutor obligatoriskt 26 november 2016
- Tekniska kontroller ska utföras regelbundet av användaren
- Bra för alla inblandade
- Rätt dos på rätt ställe

Sprutan påverkar dos-responskurvam

T. ex. felvisning manometer eller slitna munstycken. För grova droppar för ett visst preparat mot en viss organism. T. ex. flyghavre i korn.



Vägledning för olika grödor

www.jordbruksverket.se/ipm



HÖSTVETE



Jordbruksverket tar fram en vägledning som har till syfte att ge tips och råd om tillämpning av integrerat växtskydd (IPM). Förslag till åtgärder sammanfattas under fyra rubriker: Förbyggande odlingåtgärder • Bekämpningsstrategi • Fällningstid • Utgållning av ångädder. De vanligaste problemen/åtgärderna beskrivs i ett under rubriken. De vanligaste enskilda ogräsen och skadedjurerna. Detta är en rådgivningsmanual och är inte kopplad till kontrollplaner eller till.

	Att göra	Hur? Varför?	Läs mer
1.1	Välj växtväxlingscykel som passar till jordbruksmarkens förhållanden.	Växternas livscykel bör vara så lång som möjligt för att utnyttja markens näringsämnen och för att undvika växtsjukdomar och skadedjur.	Läs mer om växtväxlingscykel i IPM-utgåvan 2013:1
1.2	Välj en odlingstakt som passar till jordbruksmarkens förhållanden. Undvik att odla i områden som är för tunga eller för lätta. Undvik att odla i områden som är för våta eller för torra. Undvik att odla i områden som är för stora eller för små.	Växternas livscykel bör vara så lång som möjligt för att utnyttja markens näringsämnen och för att undvika växtsjukdomar och skadedjur. Undvik att odla i områden som är för tunga eller för lätta. Undvik att odla i områden som är för våta eller för torra. Undvik att odla i områden som är för stora eller för små.	Läs mer om växtväxlingscykel i IPM-utgåvan 2013:1
1.3	Välj en odlingstakt som passar till jordbruksmarkens förhållanden. Undvik att odla i områden som är för tunga eller för lätta. Undvik att odla i områden som är för våta eller för torra. Undvik att odla i områden som är för stora eller för små.	Växternas livscykel bör vara så lång som möjligt för att utnyttja markens näringsämnen och för att undvika växtsjukdomar och skadedjur. Undvik att odla i områden som är för tunga eller för lätta. Undvik att odla i områden som är för våta eller för torra. Undvik att odla i områden som är för stora eller för små.	Läs mer om växtväxlingscykel i IPM-utgåvan 2013:1
1.4	Undvik att odla i områden som är för tunga eller för lätta. Undvik att odla i områden som är för våta eller för torra. Undvik att odla i områden som är för stora eller för små.	Undvik att odla i områden som är för tunga eller för lätta. Undvik att odla i områden som är för våta eller för torra. Undvik att odla i områden som är för stora eller för små.	Läs mer om växtväxlingscykel i IPM-utgåvan 2013:1
1.5	Undvik att odla i områden som är för tunga eller för lätta. Undvik att odla i områden som är för våta eller för torra. Undvik att odla i områden som är för stora eller för små.	Undvik att odla i områden som är för tunga eller för lätta. Undvik att odla i områden som är för våta eller för torra. Undvik att odla i områden som är för stora eller för små.	Läs mer om växtväxlingscykel i IPM-utgåvan 2013:1



IPM konflikter

- Med IPM följer ett antal utmaningar som man som odlare måste vara medveten om och kunna hantera
- Det viktiga är att man är medveten om dessa konflikter och gör ett aktivt val och kan motivera sitt handlande

VÄXTråd

IPM-konflikter

- Tidig sådd av höstvetete
 - Tidig sådd av höstvetete ökar risken för angrepp av vetedvärgsjuka och snömögel
 - Ökar konkurrensförmågan mot ogräs
 - Möjligheten att klara vintern ökar
 - Bättre rotsystem och möjlighet till upptag av NPK



VÄXTråd

Uthållig odling innebär bra växtföljd

- Då krävs konkurrenskraftiga avbrottsgrödor
- Grödor som hänger löst
 - Lin
 - Vårraps
- Ärtor?
 - Avsättning
 - Växtföljd
- Delar av Sverige drabbas väldigt hårt



Problem vi inte kan prediktera

- Ogräs – sprutning före uppkomst
 - Resistensbrytare
- Svampangrepp
 - Septoria Tritici i vete
 - Sköldfläcksjuka i korn
- Bomullsmögel – prognoser finns
- Phoma – trösklar från utlandet finns
- Förebyggande?



Insekter

- Jordloppor i oljevaxter och lin
- Rapsbaggar
- Sniglar
- Behovsanpassning är ibland omöjligt
- Följ upp resultat med 0-rutor



IPM – Engagerad odlare

- Viktigt med fältbesök
- Följ upp behandlingar
- Kunna motivera sina beslut



Sortval

- I sortvalet ska man sträva efter att odla en frisk sort
- Vissa sorter anses friska men ibland efterfrågas sorter som råkar vara mottaglig mot t. ex. mjöldagg

Sortval – Fråga till SJV

Marknaden efterfrågar en viss sort som har en speciell kvalitet, t. ex. en viss bakningsegenskap. Dock är den sorten mycket känslig mot gulrost och mjöldagg.

Kommer framtida regler hindra odlingen av en sådan sort, och kan en lantbrukare i så fall bli straffad för det?

VÄXTråd

Sortval – Svar från SJV

”Det här är en bra fråga och en av dem som gör det här så svårt.

Avsikten är inte att förbjuda en viss sort med vissa egenskaper. Avsikten är att bland de sorter som uppfyller egenskaperna välja den som funkar bäst. Med andra ord går det inte att lagstifta om sorter, bara att man ska känna till vilka sorter som finns att välja bland.”

VÄXTråd