

Växtskyddsrådet – uppdrag Major use

Kommer vi kunna bekämpa insekter i framtiden?

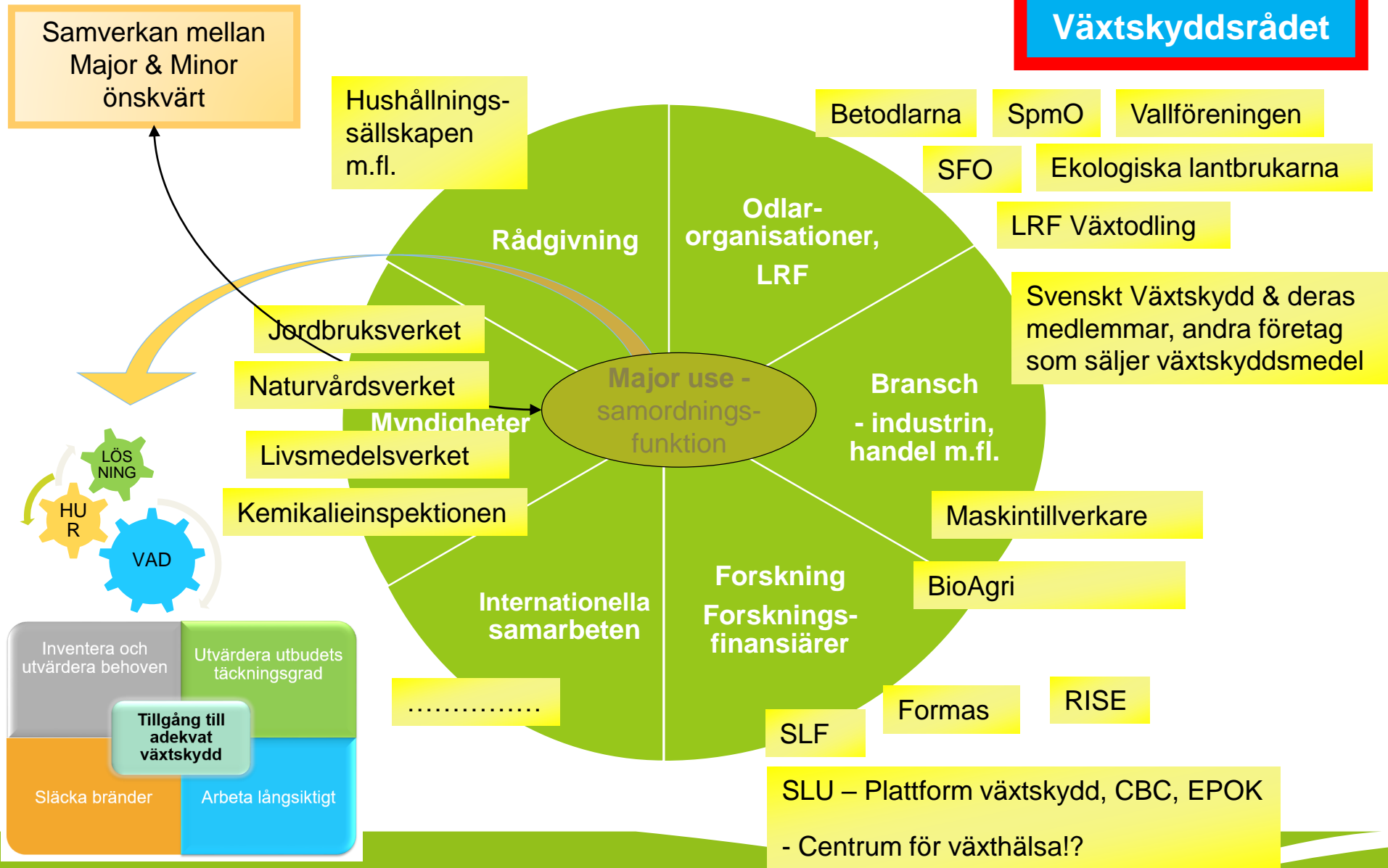
Gunilla Berg
Jordbruksverket
Växtskyddscentralen Alnarp

Mellansvenska konferensen
2022 -01-26

Samverkan tillgång till växtskyddsmetoder



Växtskyddsrådet



Insekticider 2016 (Resistensbroschyr 2016)

Insekticidernas verkningsmekanismer enligt IRAC (Insecticide Resistance Action Committee)

Preparat	Insekticidgrupper				
	3A Pyretroider	4A Neonikotinoider*)	9B Pymetrozin	9C Flonicamid	22A Indoxakarb
<u>Sprutning</u>					
Avaunt					indoxakarb
Beta-Baythroid	betacyflutrin				
Biscaya		tiakloprid			
Fastac 50	alfa-cypermترین				
Kaiso Sorbie	lambda-cyhalotrin				
Karate	lambda-cyhalotrin				
Mavrik	tau-fluvalinat				
Mospilan		acetamiprid			
Plenum			pymetrozin		
Steward					indoxakarb
Sumi-alpha	esfenvalerat				
Teppeki				flonicamid	
<u>Betning</u>					
Cruiser		tiametoxam			
Force	teflutrin				
Gaicho		imidakloprid			
Prestige**		imidakloprid			

* EU har beslutat om ett användningsförbud fr.o.m. 2013-12-01 för bl.a. neonikotinoiderna imidakloprid och tiametoxam i vissa grödor. Anledningen till förbudet är preparatens bigiftighet.

** Innehåller även fungiciden pencykuron

Insekticider 2022

(Uppdaterad Resistensbroschyr jan 2022)

Insekticidgrupper				
	3A	4A	22A	29
Preparat	Pyretroider	Neonikotinoider	Indoxakarb	Flonikamid
Sprutning				
Avaunt			indoxakarb	
Mavrik	tau-fluvalinat			
Mospilan		acetamiprid		
Nexide CS	gamma-cyhalotrin			
Steward			indoxakarb	
Teppeki				flonikamid
Betning				
Force	teflutrin			

Beta-Baytroid, Biscaya, Fastac 50, Kaiso Sorbie, Karate, Plenum, Sumi-alpha samt betning med neonikotinoider har försvunnit sedan 2016. Nexide CS har tillkommit.

Insekter som ej kan bekämpas 2022

	Blادلöss	Fritfluga	Kornfluga	Vetemygga, trips, sadelgallmygga, jordloppor, sädesbladbagge mfl
Havre			N/A	
Vårvete				
Majs			N/A	N/A

	Uppkomstskadegörare Jordloppor, lilla betbaggen, åkertrips, betfluga	Blادلöss	Gammafly
Sockerbetor	Betning	sprutning	Enstaka år problem

Gräsfrö – mot vitaxkvalster, timotejfluga saknas produkt

Åtgärder för att minska risken för fritfluga

Åtgärder	
Tidig sådd	Havre, vårvete - Störst problem skogs- och mellanbygd där populationen av fritfluga är störst och sådden sker oftast något senare än i rena slättbygder
	Majs – behöver varmare jord och sås därför något senare
Sortskillnader	Finns inte
Riskvärdering - behovsanpassning	Huvudsakliga utflygningen sker vid ca 90 D° eller däröver, övervintrande mängd fritflugor, grödans stadium, varmt väder, fältstorlek mm
Kemisk bekämpning	Den enda effektiva åtgärden när behov finns

Lösningar för 2022 ???

- Arbetsgrupp (med LRF, NBR)
- Dialog pågår med SLU, Svenskt Växtskydd, olika firmor m fl
- Inga alternativa metoder i dagsläget som har effekt när problem uppstår
- Relevanta lösningar kan finnas men möter hinder
- Villkorsändring, UPMA, ömsesidigt erkännande, dispens