

HERBICIDRESISTENS - JORDBRUK

Förebygg resistens:

Utnyttja växtföljd och odlingsteknik. Växla mellan olika verkningsmekanismer.



Integrerad bekämpning (IPM) av ogräs





Targetsite resistens

Påverkar som regel alla medel med samma verkningsmekanism. Uppstår plötsligt och drabbar snabbt hela fältet.

Metabolisk resistens

Beror på ökad nedbrytning av ogräsmedel i växten och drabbar även ogräspreparat med olika verkningsmekanismer. Denna typ av resistens är partiell och ger en varierande effektreduktion. Det är ofta svårt att förut säga vilka medel som fortfarande har tillräcklig effekt.

De viktigaste kända fallen av resistent ogräs i Sverige

Ogräsart	Verkningsmekanism	Resistenstyp	Finns alternativa verkningsmekanismer?
 Svinmålla	C1	Targetsite	Få - men skillnad inom gruppen
 Våtarv	ALS	Targetsite	Ja
 Renkavle	ACC och ALS	Metabolisk och targetsite	Få - men skillnad inom gruppen
 Åkerven	ALS och C2	Metabolisk och targetsite	Ja



HRAC Grupp	Verkningsmekanism	Aktivsubstans	Produkt (en aktiv substans)	Blandningsprodukt (en eller flera aktiva substanser)	Stråså	Raps	Sockerbeter	Majs	Ärt/bönor	Potatis
A	ACC	fenoxaprop-P-ethyl	Event Super, Foxtrot		x					
A	ACC	clethodim	Select, Select Plus			x	x		x	x
A	ACC	propakizafop	Agil			x	x		x	x
A	ACC	cycloxydim	Focus Ultra			x	x		x	x
B	ALS	propoxycarbazon	Attribut/MKH Power	Attribut Twin/Chekker Power, Caliban Duo	x					
B	ALS	amidosulfuron	Gratil	Chekker, Chekker Power	x					
B	ALS	flupyrulfuronmetyl	Lexus		x					
B	ALS	foramsulfuron		MaisTer				x		
B	ALS	jodosulfuron	Hussar	Atlantis, Attribut Twin/Checker, Power, Chekker, Caliban Duo, Cossack, Hussar Plus, MaisTer, Othello	x					
B	ALS	mesosulfuron		Atlantis, Cossack, Hussar Plus, Othello	x					
B	ALS	metsulfuronmetyl	Ally	Alliance, Ally Class, CDQ, Ergon	x					
B	ALS	rimsulfuron	Titus					x		x
B	ALS	sulfosulfuron	Monitor		x					
B	ALS	thifensulfuronmetyl	Harmony	Ergon, Harmony Plus, Natus	x			x		
B	ALS	tribenuronmetyl	Express, Nuance WG, Trimmer SG	Harmony Plus, CDQ, Natus	x					
B	ALS	trifloxysulfuronmetyl	Safari				x			
B	ALS	florasulam	Primus, Saracen	Broadway, Cleave, Lancelot, Mustang Forte, Primus XL, Saracen Delta, Starane XL, Tombo, Zypar	x					
B	ALS	pyroxulam		Broadway, Tombo	x					
C1	Fotosyntes II	desmedifam/ fenmedifam		Betanal Power, Betasana Duo, Belvedere			x			
C1	Fotosyntes II	metamitron	Goltix, Metafol, Target				x			
C1	Fotosyntes II	metribuzin	Sencor SC							x
C2	Fotosyntes II	metbromuron	Proman							x
C3	Fotosyntes II	bentazon	Basagran		x			x	x	
C3	Fotosyntes II	pyridat	Lentagran					x		

HRAC Grupp	Verkningsmekanism	Aktivsubstans	Produkt (en aktiv substans)	Blandningsprodukt (en eller flera aktiva substanser)	Stråså	Raps	Sockerbeter	Majs	Ärt/bönor	Potatis
E	PPO	bifenox	Fox				x			
E	PPO	karfentrazonetyl	Spotlight Plus	Ally Class	x					x
F1	PDS	diflufenican	Diflanil, Legacy, Sempra	Alliance, Saracen Delta, Othello	x					
F2	HPPD	mesotrion	Callisto					x		
F3	Karotenoid	aclonifen	Fenix						x	x
F3	Karotenoid	klomazon	Centium, Kalif			x				x
G	EPSP	glyfosat	Roundup							
K1	Mitos	propyzamid	Kerb				x			
K3	Celldelning	naproamid	Devrinol				x			
N	Lipidsyntes	etofumesat	Ethosat, Tramet					x		
N	Lipidsyntes	prosulfocarb	Boxer, Pro-Opti, Roxy				x			x
O	Auxin	aminopyralid		Lancelot, Mustang Forte, Tombo						
O	Auxin	halauxifen-methyl		Belkar, Pixxaro, Zypar			x			
O	Auxin	2,4-D		Mustang Forte			x			
O	Auxin	MCPA	MCPA 750, Hormotex 750	Ariane S			x			
O	Auxin	klopyralid	Matrigon	Ariane S, Galera			x	x	x	
O	Auxin	fluroxipyr	Flurostar, Starane HL, Spitfire HL, Tomahawk	Ariane S, Cleave, Pixxaro, Primus XL, Spitfire XL, Starane XL			x		x	
O	Auxin	pikloram		Belkar, Galera			x			