

# 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.

**Viktigaste kända falla 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	Ja



HRAC Grupp	Verkningsmekanism	Aktivsubstans	Produkt (en aktiv substans)	Blandningsprodukt (en eller flere aktiva substanser)	Stråsäd	Raps	Sockerbetor	Majs	Potatis
A	ACC	fenoxaprop-P-ethyl	Event Super		x				
A	ACC	clethodim	Select			x	x		x
A	ACC	cycloxydim	Focus Ultra			x	x		x
B	ALS	propoxycarbazon	Attribut/MKH Power	Attribut Twin/Chekker Power	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, MaisTer	x				
B	ALS	mesosulfuron		Atlantis	x				
B	ALS	metsulfuronmetyl	Ally	Ally Class, CDQ	x				
B	ALS	rimsulfuron	Titus					x	x
B	ALS	sulfosulfuron	Monitor		x				
B	ALS	thifensulfuronmetyl	Harmony	Harmony Plus, Balance	x			x	
B	ALS	tribenuronmetyl	Express	Harmony Plus, Balance, CDQ	x				
B	ALS	trifloxysulfuronmetyl	Safari				x		
B	ALS	florasulam	Primus	Broadway, Starane XL	x				
B	ALS	pyroxsulam		Broadway	x				
C1	Fotosyntes II	desmedifam/ fenmedifam		Betanal Power, Betasana Duo			x		
C1	Fotosyntes II	kloridazon	Pyramin	Fiesta			x		
C1	Fotosyntes II	metamitron	Goltix				x		
C1	Fotosyntes II	metribuzin	Sencor						x
C2	Fotosyntes II	isoproturon	Cougar		x				
C3	Fotosyntes II	bentazon	Basagran		x			x	

HRAC Grupp	Verkningsmekanism	Aktivsubstans	Produkt (en aktiv substans)	Blandningsprodukt (en eller flere aktiva substanser)	Stråsäd	Raps	Sockerbetor	Majs	Potatis
E	PPO	bifenox	Fox			x			
E	PPO	karfentrazonetyl	Spotlight	Ally Class	x				x
F1	PDS	flurtamone		Bacara	x				
F1	PDS	diflufenican	Diflanil, Legacy	Bacara, Cougar	x				
F2	HPPD	mesotrion	Callisto					x	
F3	Karotenoid	aclonifen	Fenix						x
F3	Karotenoid	klomazon	Centium	Nimbus		x			x
G	EPSP	glyfosat	Roundup						
K1	Mito	propyzamid	Kerb			x			
K3	Celldelning	metazaklor		Butisan Top, Nimbus		x			
N	Lipidsyntes	etofumesat	Ethosat				x		
N	Lipidsyntes	prosulfocarb	Boxer		x				x
O	Auxin	MCPA	MCPA	Ariane S	x				
O	Auxin	klopyralid	Matrigon	Ariane S, Galera	x	x	x	x	
O	Auxin	fluroxipyr	Starane	Ariane S, Starane SL	x			x	
O	Auxin	kvinmerak		Butisan Top, Fiesta		x	x		
O	Auxin	pikloram		Galera		x			

