

Nautius®

Mot örtogräs i odlingar av vete, råg, rågvete, korn och havre med eller utan gräsinsådd. Endast vårbehandling

- Bredverkande lågdospreparat mot örtogräs
- Hämmar ogrästillväxt snabbt efter applicering

Allmän information

Användningsområde

Mot ogräs i odlingar av vete, korn, havre, råg och rågvete.

Registreringsnummer 5113

Verksam beståndsdel Tifensulfuronmetyl 400 g/kg
Tribenuronmetyl 150 g/kg

Behörighetsklass 2 L

Klassificering/märkning Varning/ GHS09; H410.

Förpackning 300 g

Lagring Frostfritt

UPMA -

Registreringsinnehavare Rotam

Verknings sätt

Nautius är ett systemiskt ogräsmedel som transporteras snabbt inom plantan och hämmar tillväxten inom timmar efter applicering, därmed påverkas även ogräsens konkurrensförmåga med grödan.

Många ogräs visar tydliga färgförändringar efter applicering men tidpunkten då dessa kan ses kan variera mellan arter och beror även på väderlek. Det kan ta upp till 4 veckor innan full effekt syns i fältet. De ogräs som inte dör helt är oftast så tillbakasatta att de inte konkurrerar effektivt med grödan.

Användning

Endast för vårbehandling. Applicering av Nautius är mest effektiv när den görs på små ogräs i aktiv tillväxt, och då plantorna täcks väl av sprutvätska. Större ogräs kan vara mer svårbekämpade. Behandling kan göras på alla typer av jordar, men om jorden är mycket torr kan det försämra medlets effekt. Mycket regn efter behandlingen kan även påverka effekten negativt. Ett regnupphåll på upp till 2 timmar för regnfasthet och optimal effekt kan krävas.

Dos 15–20 gr/ha, tillsats av vätningsmedel rekommenderas.

Vattenmängd 200–400 l/ha.

Behandlingstidpunkt

Vårsäd från BBCH 13–39 (från 3:e bladet - till fullt synligt flaggblad). Höstsäd från BBCH 20–39 (1:a sidokottet till fullt synligt flaggblad).

Optimala verkningsförhållande

Behandling bör inte ske tidigare än 7 dagar efter vältning. Behandling vid torra förhållanden kan försämra resultatet.

Restriktioner

Nautius skall inte användas på grödor som lider av stress pga. torka, översvämning, låg temperatur, sjukdomsangrepp eller näringsbrist. Nautius skall inte användas i grödor med insådd av klöver, baljväxter eller annan bredbladig gröda.

Blandbarhet

Vid blandning ska Nautius tillsättas först och vara helt upplöst innan andra medel tillsätts. Nautius är fysikaliskt blandbar med de flesta bekämpningsmedel på marknaden. Vid tveksamma fall rekommenderas en testblandning i hink. Vid blandning med stråförkortare skall vätningsmedel ej användas.



Ogräseffekter

	Vårsäd		Höstsäd	
	>90 % effekt			
	10 g	15 g	15 g	20 g
Baldersbrå	x	x	x	x
Blåklint		x		x
Dån		x		x
Förgätmigej	x	x	x	x
Kamomill		x		x
Korsört		x		x
Lomme	x	x	x	x
Målla	x	x	x	x
Penningört		x		x
Rödplister	x	x		x
Spillraps	x	x		x
Trampört		x		x
Vallmo		x		x
Vätarv	x	x	x	x
Åkerbinda		x		x
Åkerpilört		x		x
Åkersenap	x	x	x	x
Åkerspergel	x	x	x	x

Effekten på nävor, snärjmåra, murgrönsveronika, trädgårdsveronika och åkerviol är inte tillräcklig utan passande blandningspartner.

Selektivitet

Vid vissa betingelser kan ljusfärgning av grödan uppkomma, det påverkar inte skörden. Nordisk Alkali avråder behandling av havresorten Matilda som i vissa förhållanden kan vara känslig.

Insådd

Gräsinsådd kan under insåningsåret behandlas med Nautius. Behandling under skördeåret är inte tillåten. Ängssvingel är den känsligaste gräsarten och kan påverkas.

Efterföljande grödor

På hösten, samma kalenderår, kan enbart stråsäd, oljevaxter eller gräs sås. Efterföljande år finns inga begränsningar.

Resistens (resistensrisk och resistensstrategi)

De aktiva substanserna i Nautius är båda sulfunylureor som tillhör gruppen ALS-inhibitorer (HRAC grupp B). Korsresistens förekommer mellan alla produkter som tillhör denna grupp.



När ogräsmedel med samma verkningsätt används år efter år på samma fält kan vissa ogräs bli mindre känsliga för medlet.

Ett ogräs bedöms som resistent om det överlever en korrekt applicerad dos av ogräsmedlet. En strategi för att förebygga och hantera resistens skall tas fram och följas.

Utveckling av resistens kan undvikas eller fördröjas genom att variera eller använda medel med annat verkningsätt, alternativt även tankblanda med produkter innehållande aktiva substanser med annat verkningsätt.

Upptäcks resistens är det viktigt att använda produkter med annat verkningsätt. Varierad växtföljd, innehållande både vår- och höstsådda grödor, samt jordbearbetning kan hjälpa till att motverka uppkomsten av resistens. Mer information kring resistens mot bekämpningsmedel samt hur den förebyggs finns på Växtskyddscentralernas hemsida.

Ytterligare villkor för användning

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom". Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma.

Användningsvillkor Nautius

Gröda	Syfte	Behandlings- utrustning/ metod	Utvecklings- stadium/säsong (min-max)	Max antal behandlingar/år	Behandlings- intervall dagar	Karenstid (dygn)	Max dos vid varje behandling
Höstvete, råg, rågvete och höstkorn	Mot ogräs	Bomspruta	BBCH 20–39 Endast vårbehandling	1	-	-	20 g/ha
Vårvete, vårkorn och havre	Mot ogräs	Bomspruta	BBCH 13–39 Endast vårbehandling	1	-	-	20 g/ha