



OPTIMUS®

Vekstregulator

Vekstreguleringsmiddel mot legde i høst- og vårhvete, bygg, havre, rug og rughvete med og uten gjenlegg og i timoteifrøeng.

Virksomst stoff: trineksapaketyl 175 g/L

Formulering: emulsjonkonsentrat (EC)

ADVARSEL

Irriterer huden.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Unngå innånding av aerosoler.

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



Batchnummer og produksjonsdato: se emballasjen.

Registreringsnummer: 2020.1

Avgiftsklasse: 1

Holdbarhet: Minimum to år produksjonsdato

Innehaver av godkjenning: Nufarm Deutschland GmbH

Im Media Park 4e, 50670 Köln,

Tyskland, Tel: +492211791790


www.nufarm.com/se

5 L

510009384_112020



9 008274 020497

 Nufarm

Grow a better tomorrow

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjente bruksområder eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE OG VIRKEOMRÅDE

Optimus er et vekstreguleringsmiddel i høst- og vårhvete, bygg, havre, rug og rughvete med og uten gjønnlegg samt i timoteifrøeng. Brukes for å redusere risikoen for legde og nedsatt avling og kvalitet.

VIRKEMÅTE OG VIRKEMEKANISME

Optimus er en gibberellinsynteshemmer som opptas gjennom bladene og transporteres utover i planten til vekstpunktet, der det hemmer stråets strekningsvekst. Optimus forkorter og styrker strået og reduserer dermed legde/stråknækk. Det oppnås også jarnnere modning.

BRUKSRETLEDNING

Vekstregulering med Optimus foretas i frodig åker/frøeng med utsikter til gode vekstforhold, ved fare for legde.

Rug: Behandlingsstidspunkt BBCH 31-39. Fra første leddknote kan kjøennes 1-3 cm over bakken (BBCH 31) til flaggbladet er fullt utviklet (BBCH 39). Høyeste dose i rug forutsetter at det ikke er brukt Stabilan 750/CCC Nufarm tidligere og at Optimus dosen deles i to behandlinger (30 mL + 20 mL) med ca. 1 ukes mellomrom.

Doosering: Se tabell.

Høsthvete og rughvete: Behandlingsstidspunkt BBCH 31-39. Fra første leddknote kan kjøennes 1-3 cm over bakken (BBCH 31) til flaggbladet er fullt utviklet (BBCH 39).
Doosering: Se tabell.

Vårhvete: Behandlingsstidspunkt BBCH 31-39. Fra første leddknote kan kjøennes 1-3 cm over bakken (BBCH 31) til flaggbladet er fullt utviklet (BBCH 39).
Doosering: Se tabell.

Bygg: Behandlingsstidspunkt BBCH 31-39. Fra første leddknote kan kjøennes 1-3 cm over bakken (BBCH 31) til flaggbladet er fullt utviklet (BBCH 39). Når snørpet er synlig skal Optimus ikke brukes.

Doosering: Se tabell.

Havre: Behandlingsstidspunkt BBCH 31-37. Fra første leddknote kan kjøennes 1-3 cm over bakken (BBCH 31) til flaggbladets spiss er synlig (BBCH 37). Optimalt BBCH 31-24. **Doosering:** Se tabell.

Frøeng av timotei: fra første leddknote kjøennes 2-4 cm over bakken (BBCH 31-32). Ved særlig stort legdepress kan det være aktuelt med behandling med Optimus etter forutgående behandling med Stabilan 750/CCC Nufarm ved begynnende strekningsvekst (BBCH 31). Dosen må da reduseres til 30-45 mL. I frøeng av timotei vil Optimus forsinke frømodninga med 2-3 dager. Dette må tas hensyn til ved valg av treskiddpunkt.

Doosering: Se tabell.

Kultur, behanlingsstidspunkt, dosering, kommentarer

Art	Behanlings-tidspunkt	DOOSERING (mL / daa) Tidlig - sent	Kommentar
Rug	BBCH 31-39	40 - 30	Inntil 50 mL/sesong hvis dosen deles i to (30+20) og at klormekvatklorid ikke er brukt tidligere.
Høst-hvete og rughvete	BBCH 31-39	40(30) - 20	Høyeste dose i stråsvake sorter. Ved tidligere bruk av klormekvatklorid reduseres dosen til maks 30 mL. Ved blanding av produktene maks 20 mL Optimus og f.eks 50 mL Klormekvatklorid.
Vårhvete	BBCH 31-39	40 - 20	Størst dose i stråsvake sorter. Optimus skal ikke brukes i stresset åker.
Bygg	BBCH 31-39	40 - 20	Størst dose i stråsvake (6-rads) sorter. Ikke behandle stresset åker.
Havre	BBCH 31 - 37	30 - 20	Dersom klormekvatklorid er brukt tidligere skal ikke dosen Optimus over 25 mL. Ikke behandle stresset åker. Optimal sprøyteid er BBCH 31-34.
Frøeng av timotei.	BBCH 31-32	50 - 100 (30-45)	Ved særlig legdepress i timotei kan dosen økes til 100 mL. Ved bruk av Optimus etter tidligere klormekvatklorid brukes maks 45 mL.

TILLAGING AV SPRØYTEVESKE

Fyll sprøytetanken halvfull med vann. Ryst dunken med Optimus omhyggelig og tilsett tilmålt mengde under omrøring. Fyll så opp sprøytetanken under omrøring og sprøyt ut middelet.

Spredeustyr

Optimus sprøytes med åkersprøyte, 15-25 liter væske daa. Høyeste mengde i tette bestand.

Optimale forhold

Kulturplanten må være i god vekst, den må ikke være tørkestresstet eller stresset av andre forhold. (Dårlig næringstilgang, humusfattig jord, drukning). Optimal temperatur er 10 °C og Optimus kan brukes ved temperaturer ned til

8 °C. Nattefrost etter behandling har ingen påvirkning på effekten. Optimus er regnfast etter 2 timer. Effekten av Optimus kan i noen tilfeller øke med økende lysintensitet. Under optimale forhold bør doseringen reduseres.

Beste behandlingstid er på morgenen med høy luftfuktighet og mye lys.

BLANDBARHET

Optimus kan blandes med ugrasmidler som tribenuron, MCPA, mekoprop, fluroxipyr, florasulam, propikonazol, cyprodinil, protiokonazol, triflukstrobilin, pyriaklostrobin, fenpropimorf, insektmidler i gruppen pyretroider og blodgjødningsmidler i chelatform. Optimus kan blandes med klormekvatklorid. Det anbefales ikke å blande mer enn to preparater. Ved blanding med soppsmidler av gruppen triazolol reduseres Optimus dosen med 20%.

FORSIKTHIGSTREGLER

Bruk vernehansker av polykloropren, ansiktskjermet og overtreksdress ved håndtering og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og på rødet er fare for innånding av damp/sprøyteåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes. Tilsatte klar må fjernes og vaskes før bruk. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22591300.

HÅNTERINGSFRIST

Anbefalt vernetstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømtes i sprøytetanken. Rester fra sprøyteutrustningen fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til brukrettleiing. Skyll sprøyteustyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i omfintlige kulturer må sprøytestyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

AVFALLSHÅNTERING

Renngjøtt emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparater og ikke renngjøtt emballasje må leveres på mottak for farlig avfall.

LAGRING

Lagres frostritt.

MERK

Vi garanterer at preparatet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har forventet virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten bortfaller vårt ansvar ved eventuelle skade.

Registrerte varemærker:

ADAMA: Tomahawk[®];
 BASF: Comet[®] Forbel[®]
 Bayer CropScience: Proline[®], Delaro[®]
 Corteva Agro Sciences: Starane[®]
 FMC: Express[®], CDQ[®]
 Nufarm: Stabilan 750 / CCC Nufarm 750
 Syngenta: Stereo[®].