

# Cerone

Tillväxtregulator – Bekämpningsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 3571



Cerone®

## Användningsområde

För stråförkortning i odlingar av höstråg.

Behandlingen får ej ske senare än vid begynnande axgång.

För mognadsreglering av tomater.

Behandling av tomater får ej ske senare än 7 dagar före skörd.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

## Användningsvillkor enligt GAP

Gröda	Tillåten behandling				Karestid, dagar
	Tidpunkt, utvecklingsstadium	Maxdos.	Vätskemängd	Max antal behandlingar	
Råg	DC 39-49	1,0 l/ha	150–300 l vatten/ha	1	-
Tomater	7–10 dagar före skörd	0,1 l/1 000 m <sup>2</sup>	100 l vatten/1 000 m <sup>2</sup>	1	7

## Verksam beståndsdel

Etefon 480 g/l.

## Verknings sätt

Cerone innehåller den verksamma beståndsdelan etefon. Vid behandling med etefon stiger pH-värdet och etylen börjar frigöras i växternas celler. Etylen finns naturligt i växter och initierar många av deras livsprocesser såsom avslutning av vegetativ tillväxt, utveckling av knoppar på sidoskott, anläggning av blomknoppar, frukt-mognad, utveckling av brytskikt mellan blad och gren m.m. Vid behandling med Cerone styrs och påskyndas växtens olika processer därigenom på ett naturligt sätt.

## Rekommendation

### Höstråg

I höstråg medverkar Cerone till att strået blir kortare och styvare, speciellt den översta internoden. Därmed minskar risken för liggsäd och axbrytning. Grödan kan alltså utnyttja det tillgängliga kvävet effektivare samt blir lättare att skörda. Tiden fram till mognad kan förlängas med några dagar. Störst behov av Cerone finns i välgödslade, täta, kraftiga grödor som är i god tillväxt och där risk för liggsäd föreligger. Spruta ej om grödan redan börjat lägga sig.

**Dosering** I höstråg rekommenderas 0,75–1,0 l/ha Cerone. Den högre dosen används på styva jordar och vid stor risk för liggsäd, den lägre vid mindre risk för liggsäd eller vid tankblandning med insekts- och/eller svampmedel. Den lägre dosen räcker också om man, utan risk för vindavdrift, kan använda duschkvaliteten "fin" samt fördela sprutvätskan jämnt och med god täckning av grödan.

**Behandlingstidpunkt** Lämplig tidpunkt för behandling i höstråg är från fullt utvecklat flaggblad till begynnande axgång, vilket motsvarar DC 39-49. Alltför tidig behandling kan orsaka ökad grönskottsbildning.

### Tomatodling

**Ändamål** Påskynda och synkronisera mognaden.

**Metod** Spruta med 0,10 % Cerone. Använd ca 100 liter sprutvätska per 1 000 m<sup>2</sup>. (Motsvarar 0,1 l Cerone/1 000 m<sup>2</sup>). Efter behandling slutmognar tomaterna på ca en vecka vid +18–20 °C. Skörd får ske tidigast 7 dagar efter behandling.

### Blandbarhet

Cerone bör inte blandas med koppar, svavel, mikronäringsämnen i saltform eller ogräsmedel. Efter bekämpning med fenoxipreparat rekommenderas en väntetid på 14 dagar, efter övriga ogräsmedel en vecka.

### Jordartens betydelse

**Höstråg** Det är viktigt att markfukten är tillfredsställande. Behandla ej grödor på torkkänsliga jordar.



Bayer CropScience

## Vädrets betydelse

I höstråg bör temperaturen vid behandling vara över +10 °C men under +24 °C. Undvik perioder med risk för nattfrost. I tomat är lämpligaste temperatur +18–24 °C. Vid lägre temperatur blir verkan svagare och långsamare. Behandla grödan när den är torr, därefter bör det vara uppehållsväder i 4 timmar för att effekten ska bli fullgod.

## Sprutteknik

Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt. Vindavdrift kan ge skada på annan växtlighet.

Den större vattenmängden, se GAP-tabell, används under torra förhållanden och i kraftiga bestånd. Har man möjlighet att använda duschkvaliteten fin utan risk för vindavdrift, samt fördela sprutvätskan jämnt och med god täckning, kan man sänka dosen till nedre delen av rekommenderat intervall. Denna sprutteknik kan uppnås med t.ex. fläktspruta.

## Tillredning av sprutvätskan

Cerone ska omskakas väl före blandning. Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan på biobädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Fyll på hälften av vattenmängden och tillsätt Cerone under omrörning tillsammans med resterande vattenmängd. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

Cerone har ett pH-värde på 1,0. Normalt ligger pH-värdet i brunsvatten på mellan 6,0–7,0. När Cerone spädes med vatten och pH-värdet på vätskan går över 3,5 börjar etylen frigöras. För att ge full effekt måste därför sprutvätskan användas omedelbart efter tillredning.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

## Rengöring av sprututrustning se sida 101

## Produktmässiga begränsningar

Behandling av en gröda som lider av stress p.g.a. torka, vattenskada, sjukdom eller behandling av en gröda som är kraftigt uttunnad kan ge skador eller grönskottsbildning.

## För risk- och skyddsfraser, se sida 90

## Övrigt

**Lagring** Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

**Transportförpackning** 4 förpackningar à 5 liter.