

# Kudos

## Reducerar skotttillväxten på äppelträd

- Ökar ljusinsläppet i träden
- Frostkänsligheten minskar i trädens tillväxtpunkter
- Fruktsättningen gynnas och kartfall minskar

## Allmän information

Användningsområde	
Mot tillväxt av skott på äppelträd	
Registreringsnummer	5659
Verksam beståndsdel	Prohexadionkalcium 100 g/kg (10,0 vikt-%)
Behörighetsklass	2 L
Klassificering/märkning	Ej faroklassificerad
Förpackning	2,5 kg
Lagring	Förvaras torrt, frostfritt och ej i temperaturer över 30°C
UPMA	-
Registreringsinnehavare	Fine Agrochemicals Ltd.

## Verkningsätt

Kudos är en tillväxtreglerare som reducerar skotttillväxten i äppelodlingar.

Upptaget av prohexadion sker genom växtens gröna delar t ex bladen och transporteras sedan i växten via xylemet till växtens tillväxtpunkter.

Gibberellinbiosyntesen hämmas så att skotttillväxten reduceras genom att internoderna förkortas. Med en minskad skotttillväxt förbättras luftcirkulationen och ljusinsläppet optimeras i trädens krona.

Prohexadion hämmar även etylensyntesen. Naturligt ökar etylenhalten i växter då de utsätts för stress t ex vid frost, vilket ofta resulterar i ökat kartfall hos äpple. Eftersom prohexadion minskar etylenhalten kan risken för kartfall reduceras då Kudos används i samband med frost i äpple.

## Användning

Kudos får användas i äpple. För att reducera skotttillväxten ska första behandlingen ske då den aktiva skotttillväxten börjar på våren och då de nya skotten har en längd på 2–5 cm. För att effekten ska vara optimal är det viktigt att göra behandlingen i tid och inte vänta tills skotten växt för mycket (ej över 5 cm). Första behandlingsperioden ska ske från BBCH 60 (början av blomningen) till BBCH 69 (slutet av blomningen).

Behandlingen kan upprepas en gång till efter 3–5 veckor då/om tillväxten börjar igen. Denna andra behandling får ej ske senare än i BBCH 75 (frukten har nått 50 % av sin karakteristiska storlek).

Maximalt rekommenderad dos per behandling: 1,25 kg/ha.

Max 2 behandlingar/år med minst 21 dagars intervall.

Beakta karenstiden på 55 dagar.

## Användningsvillkor Kudos

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning/metod	Utvecklingsstadium/säsong (min-max)	Max antal behandlingar/år	Behandlingsintervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Max dos vid varje behandling
Äpple	Mottillväxt av skott	Sprutning	BBCH 60–75	2	Minst 21	55	1,25 kg/ha



Behandla på torra plantor. Stressade plantor får ej behandlas. Vid höga temperaturer över 22 °C eller låg relativ luftfuktighet rekommenderas att utföra behandlingen på kvällen.

Om användningen av Kudos sammanfaller med en frostperiod kan kartfall orsakat av frost minskas. Bästa effekt är då behandlingen med Kudos har utförts tre dagar innan frost.

## Spridningsteknik

Rekommenderad vattenmängd är 500–2 000 l vatten/ha. Sprutvätskans volym ska anpassas till trädens höjd och täthet för att uppnå en jämn täckning av hela bladverket utan avrinning.

För att få bästa effekt är ett optimalt pH-värde i sprutvätskan 4,5–6 (upp till 7,5 är acceptabelt).

## Blandbarhet

Blanda ej med andra växtskyddsmedel, tillväxtregulatorer eller gödselmedel. Speciellt ska blandning med bladgödsel som innehåller kalcium eller produkter innehållande gibberelliner inte utföras. Om produkter med kalcium eller gibberelliner används ska 3 dagar förflyta mellan dessa behandlingar och användning av Kudos.

## Ytterligare villkor

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Fläktspruta i fruktodling".

Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.