

REGALIS® PLUS

Kasvunsäädö edistykseen omena- ja päärynäpuiden kasvatustekniikkaan

- Vähentää versojen kasvua ja leikkaustarvetta
- Hedelmät ovat tasavärisempiä ja -laatusempia, kiitos avaramman latvuksen
- Ilmava latvus vähentää kasvitauteja, erityisesti tulipoltetta
- Voidaan ehkäistä hallan aiheuttamaa raakileiden tippumista

Avainominaisuudet:

Erinomainen ratkaisu omena- ja päärynäpuilla tehtävään kasvunsäätöön. Valmiste mahdollistaa ottamaan käyttöön uudentyypin kasvatustekniikan, joka vähentää merkittävästi mekaanista leikkaustarvetta ja säästää huomattavasti työvoimaa tarpeessa. Käsittelyiden ansiosta puiden rakenne jää ilmavammaksi, jolloin pienilmaston muuttuessa myös tautipaine vähenee. Tämän on todettu vähentävän erityisesti tulipoltetta. Kun rakenne jää avarammaksi myös aurinko pääsee paistamaan tasaisemmin runkojen erosiin, jolloin hedelmät kehittyvät tasavärisemmiksi ja -laatusemmiksi.

Vinkkinä: valmisteella voidaan ehkäistä hallasta aiheutuvaa raakileiden tiputusta. Mikäli teet käsittelyn 2-3 päivää ennen hallaa annostus 0,8-1,2kg/ha. Jälkikäteen tehtävä käsittely vaihtoehtoisesti 0,75 kg/ha, kukinnan alusta eteenpäin. Huomioi aina, sallittu käsittelyajankohta ja annostus.

Käyttötarkoitus	Ajankohta	Käyttömäärä
Omena- ja päärynäpuiden kasvunsäätöön	Kukinnan alku, BBCH 60-69 tai hedelmän ollessa puolet lopullisesta koosta, BBCH 71-75	Kertakäsittely: 2,5* kg tai 1,5 kg
	Ensimmäinen käsittely: Kukinnan alun ja lopun välillä, BBCH 60-69. Toinen käsittely: 3 - 5 viikkoa myöhemmin. Viimeistään hedelmien ollessa puolet lopullisesta koosta, BBCH 75	Jaettu käsittely: 1,0 - 1,5* kg + 1,0 - 1,5 kg

*= Hyväksytyt käyttömäärät:0,5-2,5 kg

Vaikutustapa: Proheksadioni-kalsium imeytyy systeemisesti kasviin vihreiden kasvinosien kautta. Regalis Plus vaikuttaa kolmella eri tavalla: Proheksadioni-kalsium estää gibberelliinihapon biosynteesin yhden vaiheen ja se hillitsee vuosikasvainten kasvua. Se estää myös aminosyklo-propanikarboksyylhapon muodostumisen. Tämä johtaa etyleenin vähentyneeseen määrään ja vähentää samalla kasvin stressireaktioita kuten raakileiden putoamista (oma harvennus). Proheksadioni-kalsium edistää 3-deoksiflavonidien (luteoforoli; luteoliflavani) muodostumista, minkä nähty lisäävän käsittelyjen kasvien vastustuskykyä tiettyjä kasvitauteja vastaan (esim. tulipolte). Proheksadioni-kalsium ei ole suoraan fungisidi.

Huomioitavaa:

Regalis Plus ruiskutetaan hedelmäviljelyksille tarkoitetulla ruiskulla. Regalis Plus voidaan sekoittaa Candi, Scala, Delan WDG -valmisteiden kanssa. Älä sekoita kalsiumia (Ca) sisältävän nestemäisen lannoitteen kanssa, 2-3 päivän käsittelyä suositellaan.

Vesimäärä: 200-1500 l/ha

Sateenkesto: n.4h

Varoika: Omena 45 vrk ja päärynä 55 vrk

Käytön rajoitukset: Maksimikäyttömäärä on 3 kg/ha/kasvukausi.

Peräkkäiskäyttörajoitus: Ei ole

Pohjavesirajoitus: Ei pohjavesirajoitusta

Vesistöetäisyysrajoitukset:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
	Ei sallittu	Ei sallittu	Ei sallittu	10m
Rekisteröidyt kohteet	3 m	3 m	3 m	3 m

Kasvinviljelyrajoitukset: Ei tiedossa olevia rajoituksia.

Tuoteominaisuudet:

Tehoaine: Proheksadioni-kalsium 100 g/kg

Olomuoto: Raemainen WG

Varastointi: Alin lämpötila 0 °C

Pakkauskoko: 1,5 kg x 10 kpl

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

Valmistaja: BASF