



# Regalis® Plus



## Augalų augimo reguliatorius

Naudojamas vaismedžiuose mažinti ūgliams.

Veiklioji medžiaga:	kalcio proheksadionas 100 g/kg
Produkto forma:	vandenyje tirpstančios granulės WG

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### VEIKIMO BŪDAS

**Kalcio proheksadionas** slopina giberelino rūgšties biosintezę vėlyvojoje stadijoje, dėl to sumažėja ūglių augimas. Jis taip pat slopina aminociklopropano karboksirūgšties sintezę. Tai mažina etileno kiekį augale ir tokiu būdu slopinamos reakcijos į stresą, pavyzdžiui, tokį kaip vaisių užuomazgų iškritimas.

Kalcio proheksadionas taip pat skatina 3-deoksiflavonoidų susidarymą (luteoforolo ir luteoliflavano), kuris gali padidinti apdorotų augalų atsparumą įvairiems augalų patogenams. Tačiau kalcio proheksadionas tiesiogiai neveikia nei kaip fungicidas, nei kaip baktericidas ar insekticidas.

Regalis Plus įsisavinamas per žalias augalo dalis. Priklausomai nuo sąlygų purškimo metu, veiklioji medžiaga įsisavinama vidutiniškai per 4 valandas.

Mažesnis vegetatyvinis augimas leidžia daugiau kalcio nukreipti į vaisius, sustiprina atsparumą nuo obelių poodinės dėmėtligės ir kitų vaisių deformacijas. Ypač vyresnio amžiaus medžiuose vaisiai, augantys lajos centrinėje dalyje, gauna žymiai daugiau šviesos, todėl vaisiai geriau nusispalvina. Darbinio skysčio parūgštinimas su parūgštiniojais arba citrinų rūgštimi iki maždaug pH 4,0-5,5 pagerina įsisavinimą. Augimo reguliatoriaus Regalis Plus negalima naudoti kartu su kalcio druskomis prieš obelių poodinę dėmėtligę. Dėl bendro atsargumo, purškimai tarp Regalis Plus ir kitų produktų (giberelinas, kalcio druskos ir t.t.) turi būti nuo dviejų iki trijų dienų.

Kai kuriais atvejais norima paveikti tik atskirą medžio dalį. Tai galima pasiekti purškiant konkrečios lajos šakas. Regalis Plus pirmiausia patenka į augančius ūglius ir tik šios lajos dalis bus paveikta. Dauguma stipriai augančių veislių medžių turi daug vilkūglių viršutinėje medžio dalyje, kurie yra nepageidaujami. Dėl to galima purkštuvą sureguliuoti taip, kad didesnis veiklios medžiagos kiekis patektų į „krintinę“ medžio dalį.

Regalis Plus veikimas:

- Sumažina ūglių augimą,
- Užtikrina didesnę derlių dėl mažesnio vaisių užuomazgų iškritimo
- Subalansuoja vegetatyvinį ir generatyvinį vaismedžių augimą
- Pagerina žiedinių pumpurų išsidėstymą ir vaisių spalvą
- Sustiprina atsparumą patogenams
- Pagerina vainiko apšvietimą ir vėdinimą

## AUGALAI IR NORMOS

Augalai	Tikslas	Norma kg/ha	Panaudojimo laikas	Pastabos
Obelys, kriaušės	Augimo reguliavimas	0,5–2,5	1-masis purškimo laikotarpis BBCH 60–69	Purškiant žydėjimo metu neviršyti 2,5 kg/ha normos
			2-tasis purškimo laikotarpis BBCH 71–75	Purškiant vaisių augimo metu neviršyti 1,5 kg/ha normos. Neviršyti maksimalios 3,0 kg/ha normos vienam sezonui

**Maksimali leistina norma per sezoną:** 3,0 kg/ha Regalis Plus.

**Maksimali norma (BBCH 60–69):** 2,5 kg/ha Regalis Plus, esant labai intensyviai sodų augimui, kai purškama atsivėrus žiedlapiams iki žydėjimo pabaigos.

**Maksimali norma (BBCH 71–75):** 1,5 kg/ha Regalis Plus, esant labai intensyviai sodų augimui, kai purškama vaisiui padidėjus iki 10 mm ir iki vaisius pasiekia pusę būdingo dydžio.

**Minimali norma:** 0,5 kg/ha, kai augimas nėra intensyvus ir kai planuojama purkšti 2 kartus ir daugiau arba antrojo purškimo metu, kai pirmajam purškimui jau buvo panaudota maksimali 2,5 kg/ha Regalis Plus norma.

## MAKSIMALUS PURŠKIMO SKAIČIUS

Maksimalus purškimo skaičius priklauso nuo sodo augimo intensyvumo, naudojamų sodų purškimo schemos ir yra ribojamas dėl paskutinio purškimo laiko (BBCH 75) ir maksimalios leistinos normos (3,0 kg/ha). Paprastai sodai purškiami Regalis Plus 2–4 kartus, kas 15–20 dienų.

Rekomenduojamas vandens kiekis – 200–1500 l/ha.

## MAIŠYMAS

Regalis Plus galima maišyti su fungicidais Candit, Effector, Delan Pro, Scala.