



**Date tehnice**

**Substanță activă:** ..... 100 g/kg prohexadion - calciu  
**Formulare:** ..... granule dispersabile în apă  
**Număr certificat omologare** ..... 417PC/28.02.2018  
**Ambalaj:** ..... 1,5 Kg



**Caracteristici și mod de acțiune**

Produsul Regalis® Plus este un regulator de creștere pentru livezile de măr, păr și prun.

unui echilibru între creșterea vegetativă și formarea fructelor.

Substanța activă prohexadion - calciu **blochează biosinteza gibberinelor**, reducând nivelul gibberinelor active, prin urmare produsul permite limitarea creșterii lăstarilor, diminuarea timpului alocat tăierilor și contribuie la o bună dezvoltare a fructelor. Sunt ameliorate circulația aerului și pătrunderea luminii în coroana pomilor.

Regalis® Plus contribuie la **dezvoltarea flavonoidelor**, declanșând mecanisme naturale de apărare a plantei. Așadar, pentru livezile de măr, păr, moșmon și gutui, facilitează lupta împotriva agentului patogen *Erwinia amylovora* (Focul bacterian).

Prohexadion - calciu **inhibă formarea etilenei** în condițiile în care planta este supusă factorilor de stres și determină o reducere a căderii (absciziei) fructelor tinere. Astfel, Regalis® Plus atenuază fenomenul de alternanță de rodire (producții inegale de la un an la altul), ajutând la menținerea

Datorită formulării sale, este asigurată o preluare optimă a substanței active prohexadion - calciu. În plus, Regalis® Plus conține un acidifiant care contribuie la reglarea valorii pH-ului apei și conduce la o bună absorbție a substanței active în țesuturile plantei.



**Modul de folosire**

Cultura	Agentul de dăunare	Doză
Pomi fructiferi (măr, păr)	Regulator de creștere	<b>2,5 kg/ha</b> 1 tratament/sezon (1 x 2,5 kg/ha) pe perioada înfloritului: BBCH 60-69
		<b>1,5 kg/ha</b> 2 tratamente/sezon (2 x 1.5 kg/ha) (primul tratament pe perioada

Cultura	Agentul de dăunare	Doză
Măr, moșmon	<i>Erwinia amylovora</i> – Focul bacterian	înfloritului: BBCH 60-69, iar al doilea tratament la începutul formării fructelor: BBCH 71-75)
		<b>1,25 kg/ha</b> 2 tratamente/sezon (2 x 1,25 kg/ha) (primul tratament pe perioada înfloritului BBCH 60-69, iar al doilea tratament la începutul formării fructelor BBCH 71-75)
Păr, gutui	<i>Erwinia amylovora</i> – Focul bacterian	<b>1,5 kg/ha</b> 2 tratamente/sezon (2 x 1,5 kg/ha) (primul tratament pe perioada înfloritului: BBCH 60-69, iar al doilea tratament la începutul formării fructelor: BBCH 71-75)
		<b>1,5 kg/ha</b> 2 tratamente/sezon (2 x 1,5 kg/ha) (primul tratament pe perioada înfloritului: BBCH 60-69, iar al doilea tratament la începutul formării fructelor: BBCH 71-75)
Prun	Regulator de creștere	<b>2,5 kg/ha</b> 1 tratament/sezon (1 x 2,5 kg/ha) pe perioada înfloritului: BBCH 60-69
		<b>1,5 kg/ha</b> 2 tratamente/sezon (2 x 1,5 kg/ha) (primul tratament pe perioada înfloritului: BBCH 60-69, iar al doilea tratament la începutul formării fructelor: BBCH 71-75)

Se vor aplica maximum 3,0 kg/ha pe sezon

**Notă:**

BBCH 60 - 69 = de la deschiderea primelor flori până la sfârșitul înfloritului  
 BBCH 71 - 75 = fruct cu diametru de până la 10 mm și până când fructul ajunge la 50% din dimensiunea finală



### Recomandări

Produsul Regalis® Plus poate fi aplicat astfel:

**Aplicare ca regulator de creștere** pentru livezile de măr, păr și prun astfel:

1 tratament pe sezon cu doza de 2,5 kg/ha pe perioada înfloritului: BBCH 60-69

#### SAU

2 tratamente pe sezon cu doza de 1,5 kg/ha, primul tratament aplicat pe perioada înfloritului: BBCH 60-69, iar al doilea la începutul formării fructelor: BBCH 71-75.

**Aplicare pentru controlul focului bacterian** din livezile de măr, păr, moșmon și gutui: 2 tratamente pe sezon la o doză de 1,25 kg/ha pentru livezile de măr și moșmon, respectiv 1,5 kg/ha pentru livezile de păr și gutui, primul tratament pe perioada înfloritului: BBCH 60-69, iar al doilea tratament la începutul formării fructelor: BBCH 71-75.

**Notă:** Se recomandă aplicarea pe livezile viguroase, neafectate de stres și într-o bună stare fitosanitară.

Nu stropiți livezile când sunt așteptate variații mari de temperatură.

Evitați ca produsul să ajungă pe culturile învecinate.

Nu efectuați tratamentul în zilele cu vânt.

Evitați aplicarea la temperaturi ridicate.

Nu efectuați tratamente dacă există posibilitatea de a ploua în următoarele 4 ore.

**Compatibilitate:** Nu combinați produsul cu alte substanțe pe bază de calciu, folosite împotriva carențelor de calciu.



### Avantaje

#### • Acționează ca regulator de creștere:

- Reducerea creșterii lăstarilor determină o reducere semnificativă a costurilor de tăiere; asigură o bună pătrundere a luminii în coroana pomilor.

- Contribuie la o bună dezvoltare a fructelor: substanțele asimilate de plantă sunt direcționate către formarea și dezvoltarea fructelor, și mai puțin spre creșterea vegetativă.

#### • Contribuie la optimizarea producției:

- Poate îmbunătăți: colorarea, uniformitatea dimensiunii, fermitatea fructelor, perioada de păstrare și poate aduce sporuri de producție.

#### • Stimulează mecanismele naturale de apărare a plantei

- Facilitează lupta împotriva agentului patogen *Erwinia amylovora* (Focul bacterian).



### Tehnica de aplicare

Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în livezi, utilizate în mod obișnuit.

Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit.



### Cultura

