

# Colosal<sup>®</sup> Pro

**Fungicid sistemic bicomponent cu o perioadă lungă de protecție a diferitor culturi agricole împotriva unui spectru de boli**



## Substanțe active:

propiconazol, 300 g/l și tebuconazol, 200 g/l.

## Forma preparativă:

Concentrat emulsionabil.

## Mecanismul de acțiune:

Tebuconazolul și propiconazolul sunt inhibitori ai procesului de biosinteză a ergosterolului în membranele celulare a fitopatogenilor. Drept rezultat, are loc distrugerea pereților celulari ai agenților patogeni, încetarea creșterii miceliului și moartea lui. Substanțele active se deplasează acropetal prin xilem (de jos în sus prin tulpină spre spic și de la baza frunzei spre vârful ei), sunt absorbite rapid de părțile vegetative ale plantelor. Tebuconazolul posedă o acțiune sistemică preventivă și curativă, având un efect puternic asupra făinării și ruginii. Propiconazolul are un efect sistemic profilactic, puternic distructiv, blochează formarea sporilor la agenții patogeni, este eficient în combaterea pătărilor. Posedă de asemenea efect ca regulator de creștere, fapt, care asigură plantelor o mai bună asimilare a bioxidului de carbon și, respectiv, mărește acțiunea fotosintezei în plante.

## Viteza de acțiune:

Fungicidul este absorbit în plantă prin frunze și tulpini în decurs de 2 - 4 ore după tratament, este distribuit rapid și egal prin țesuturile plantei, împiedicând pătrunderea și răspândirea agenților patogeni și stopează infestarea deja produsă.

## Perioada acțiunii de protecție:

Fungicidul protejează plantele de cultură de infecției pe parcursul a 4 - 5 săptămâni. Datorită penetrabilității înalte Colosal<sup>®</sup> Pro este rezistent la spălarea de precipitații.

## Recomandări pentru utilizare:

| Cultura         | Obiectul nociv                    | Norma de consum a l/ha | Termenul de așteptare (Numărul de tratamente) |
|-----------------|-----------------------------------|------------------------|---|
| Grâu            | Făinare, rugina brună, septorioză | 0,4                    | 35 (1)  |
| Orz             | Făinare                           | 0,3 - 0,4              |   |
| Măr             | Făinare                           | 0,3                    | 35 (2-3)                                      |
| Sfecla de zahăr | Cercosporioză, făinare            | 0,6                    | 35 (2)  |
| Vița de vie     | Oidium                            | 0,3                    | 35 (3)  |

## Pregătirea soluției de lucru:

Soluția de lucru se recomandă să se pregătească imediat înainte de aplicare. Pregătirea soluției-mamă nu este necesară. Fungicidul se va amesteca în ambalajul de fabricație. Rezervorul pulverizatorului se va umple pe jumătate cu apă și, amestecând continuu, se va turna în el cantitatea de produs, necesară pentru o încărcare a pulverizatorului. Apoi rezervorul pulverizatorului se va umple cu apă până se face plinul, amestecând concomitent soluția de lucru până devine omogenă. După pregătirea soluției de lucru, ambalajul produsului se va clăti de trei ori și conținutul se va turna în rezervorul cu soluția de lucru. Amestecarea se va continua și în timpul tratării plantelor. Toată soluția de lucru se va utiliza în ziua pregătirii ei.

## Compatibilitate:

Colosal<sup>®</sup> Pro se combină perfect cu toate insecticidele produse de compania «Avgust» (Borei<sup>®</sup>, Braik<sup>®</sup>, Tanrek<sup>®</sup>, Șarpei<sup>®</sup>), precum și cu erbicide, de exemplu, la culturile cerealiere cu Balerina<sup>®</sup>, Bomba<sup>®</sup> etc. Nu se admite amestecarea fungicidului cu produse care au o reacție puternic alcalină sau puternic acidă. Înainte de aplicare este necesar să se verifice compatibilitatea și fitotoxicitatea amestecului față de cultura supusă tratamentului.

## Norma de consum a soluției de lucru:

la culturile de câmp - 200 - 300 l/ha, la vița de vie - 600-800 l/ha, în livezi - 800 - 1500 l/ha.

## Ambalaj:

canistră 5 l