

**Date tehnice**

Substanță activă: 30 g/l Xemium®(fluxapiroxad) + 200 g/l piraclostrobin
Formulare: Concentrat emulsionabil
Număr certificat omologare: 671 PC/ 22.04.2021
Ambalaj: 5 L

**Caracteristici și mod de acțiune**

Mizona® este un fungicid cu acțiune preventivă și curativă pentru controlul bolilor specifice culturilor de grâu și orz. Produsul combină proprietățile a două substanțe active, piraclostrobin și Xemium®. Substanța activă piraclostrobin este o strobilurină cu acțiune translaminară și sistemie locală, ce inhibă germinația sporilor, controlează creșterea miceliului și sporularea ciupercilor patogene. Substanța activă Xemium® face parte din grupul de fungicide inhibitori ai succinat dehidrogenazei (SDHI), iar modul său de acțiune la nivel molecular constă în inhibarea enzimei succinat dehidrogenază, în lanțul mitocondrial de

transport al electronilor, cunoscut sub denumirea de complexul al II-lea al lui Krebs. Substanța activă Xemium® întrerupe dezvoltarea bolii prin prevenirea producției de energie și prin eliminarea disponibilității structurilor chimice necesare sintezei altor componente celulare esențiale. De asemenea, efectele fiziologice conduc la îmbunătățirea fotosintezei, utilizarea mai eficientă a îngrășămintelor, creșterea rezistenței plantelor la stres, la arsurile solare și la secetă, mai puține frunze îmbătrânite, dar și tulpini mai rezistente la frângere.

**Modul de folosire**

Cultura	Agentul de dăunare		Doză
	Denumirea științifică	Denumirea populară	
Grâu de toamnă Grâu de primăvară Grâu durum Grâu spelta	<i>Zymoseptoria tritici</i> (syn. <i>Septoria tritici</i>)	Septorioza	0,5 – 1 l/ha
	<i>Puccinia triticina</i> (syn. <i>Puccinia recondita f.sp.tritici</i>)	Rugina brună	
Orz de toamnă Orz de primăvară	<i>Pyrenophora teres</i> (syn. <i>Helminthosporium teres</i>) <i>Rhynchosporium secalis</i>	Pătarea reticulară a frunzelor de orz Arsura frunzelor de orz (rincosporioza)	0,5 – 1 l/ha

**Recomandări**

Fungicidul Mizona® se utilizează la culturile de grâu și orz și poate fi aplicat în maximum 2 tratamente pe sezon, la un interval minim de 21 de zile între tratamente, pe perioada de vegetație BBCH 30 – 69, respectiv de la începutul alungirii tulpinii și până la sfârșitul înfloritului.

Fiind un fungicid versatil, Mizona® poate fi folosit în schema tehnologică, atât ca prim tratament în doza de 0.5 – 0.6 L/ha împotriva bolilor care apar primăvara devreme, cât și ca al doilea tratament în doza de 0.75 – 1 L/ha, aplicat în faza de burduf – înspicat împotriva bolilor foliare și ale spicului.

**Tehnica de aplicare**

Timp de pauză: 35 zile.

**Avantaje**

- Raport calitate/preț excelent.
- Acțiunea FAST (Formula Activă în Spațiu și Timp) a moleculei Xemium®.
- Flexibilitate în aplicare prin posibilitatea utilizării în schema de tratamente ca prim sau ca al doilea tratament.
- Eficacitate foarte bună împotriva bolilor datorită sinergiei dintre Xemium® și piraclostrobin.

**Cultura**