

Költségtakarékos, biztonságos megoldások kalászosokban

Az idej, nehéz gazdasági helyzetben a növénytermesztők számára különösen fontos, hogy olyan megoldásokat találjanak a tenyészidőszak során felmerülő növényvédelmi problémákra, amelyek biztonságosak, hatékonyak, ugyanakkor kellően költségkímélőek.

Ha ilyen szempontok szerint tekintjük át a felhasználható készítményeket, akkor azokat érdemes előnyben részesíteni, amelyek kiemelkedően jó ár/érték aránnyal, vagy a megszokottól eltérő hatásmóddal, vagy egyszerre több funkcióval, vagy pl. a kategóriától eltérő, hosszabb hatástartammal rendelkeznek.

A kalászosokban tavasszal felmerülő növényvédelmi és tápanyagutánpótlási problémák megoldására a **Cheminova Magyarország Kft.** több – a fentieknek megfelelő – készítményt ajánl a növénytermesztőknek.

A **búza és árpa** kultúrák levél- és kalászbetegségeinek széles köre – **lisztharman, rozsda, fuzárium stb.** – ellen kiváló hatékonyságú, ugyanakkor költségkímélő megoldás a **Milstar. Két felszívódó hatóanyagot (flutriafol + karbendazim) tartalmaz,** így nem alakulhat ki rezisztencia. A dózisa 1 l/ha, melynek **hektárköltése 5000 Ft alatti.** Az **integrált,** tanyás, vadlúd és kék vércse **AKG-programokban is** felhasználható.

Őszi búzában és őszi árpában lehetőségünk van réztartalmú készítménnyel is védekezni! A **Bordóilé + Kén SC az egyetlen rézhatóanyagú gombaölő szer, mely engedélyezett** az említett kultúrákban. A **kontakt kombináció** előnye a **széles gombaölő hatásspektrum (lisztharman, egyéb levélbetegségek** – kivéve rozsda), és hogy a kontakt hatásmód miatt **nem alakul ki rezisztencia.** A **nano-technológiával előállított magyar szabadalmú termék réz**

részecske mérete 200 nm, a kolloid mérettartományba esik, nem ülepszik, nem perzsel, a **kiemelkedően nagy fajlagos felülete miatt (26,8 m²/g) óriási biológiai hatású.** A Bordóilé + Kén SC **réz- és kéntartalma tápelemként is jelentőséggel bír.** A készítmény **jelentős kalciumtartalommal** is rendelkezik, mely a sejtfalak erősítésén keresztül **szárszilárdító hatást** ad, valamint a kijuttatott permetlé **esőállóságát növeli** (CaSO₄). AKG- és ökotermesztésben is alkalmazható. Dózisa 6 l/ha.

Növényi immunerősítő hatást speciális lombtrágyával is elérhetünk. A foszfonáttartalmú **Plantafosz Réz** különleges foszfortartalmának köszönhetően **különböző önvédekező folyamatok,** lítikus enzimek, fitoalexinek képzését indítja el a növényben, melyek során sejtfalvastagodás, lignin-beépülés figyelhető meg, a **kórokozók növekedésének lassítása, spóragátlás** tapasztalható. **Különösen javasolható, ha ősszel a foszfor- és kálium-alaptrágyázás elmaradt,** hiszen a **Plantafosz Réz tavasszal a kritikus fenológiaiakban képes biztosítani a legfontosabb tápelemeket (P, K, N, Cu)** és mivel levélen át juttatjuk ki, száraz időjárás esetén is hasznosul. A készítmény számos baktérium- és gombafertőzés esetén (pl. fuzárium) beindítja a növények önvédekező folyamatait, így egy **újfajta növényvédelmi megoldást** alkalmazhatunk: **tápanyagellátást és növényvédelmet egy kezeléssel.** Dózisa 2-3 l/ha.

Az utóbbi évek extrém időjárási körülményei (pl. **száraz, meleg tavasz**) különösen kedveztek a kártevők felszaporodásának. A növények – aszály miatt – megvastagodott bőrszövege ilyenkor megnehezíti a felszívódó rovarölő szerek bejutását és ezáltal hatásuk tartósságát. Ha ilyen körülmények

között tartamhatást szeretnénk elérni kalászosokban, pl. levéltetvek, vagy **vetésfehérítő lárvák ellen,** akkor olyan megoldást is választhatunk, amely felszívódás nélkül is biztosítja a több napos hatástartamot. A **Rapid CS** egy **piretroid** típusú rovarölő szer, melyből a kijuttatást követően a **mikrokapszulázott formulációnak köszönhetően** fokozatosan szabadul fel a hatóanyag, így biztosítva a **plusz 3-4 nap tartamhatást** egy hagyományos piretroiddal szemben, ugyanakkor nem jelent nagyobb költséget, mint a hagyományos piretroidokkal történő védekezés. Kiváló hő, fénystabilitás és esőállóság jellemzi, AKG-programokban is alkalmazható. Dózisa 80 ml/ha.

✍ Rácz Tibor

Cheminova Magyarország Kft.