

ROKOLAN a növénytermesztésben

Szerves növény- és talajkondicionáló, talajba és a mag felületére juttatva

Alkalmazási területek:

- talaj felületére permetezve, majd magágy előkészítéssel a talajba bedolgozva → **alap műtrágya kijuttatás helyettesítése**
- kiegészítő magkezelés (csávázás)

Hatás:

- jobb gyökérszerkezet
- erőteljesebb kezdeti fejlődés
- stresszállapot csökkentése
- ellenálló képesség növelése
- mineralizációs folyamatok gyorsítása
- műtrágya hasznosulásának javítása

Javasolt kijuttatás:

- magágykészítéssel vagy vetéssel egy menetben
- **30-50 liter/ha** dózisban teljes területre
- **10-15 liter/ha** dózisban sorkezelésre

ROKOHUMIN a növénytermesztésben

Szerves növénykondicionáló, a kultúrnövény lombfelületére juttatva

Alkalmazási területek:

- mindenféle gabonafajta (növényenként eltérő korban)

Hatás:

- elősegíti a növényben lejátszódó anyagcsere folyamatokat
- javítja a növények természetes ellenálló-képességét
- elősegíti a növekedést a korai vegetációs időszakban és ellenállóvá teszi a növényt a gombás fertőzések ellen
- erősebb gyökérképződés
- aszályhatás csökkentése
- termőképesség javítása

Javasolt kijuttatás: 2,5 l/ha



Javasolt technológia:

Lombkezelés:

Talajkezelésre magágy előkészítés előtt teljes felületen 30-50 l/ha Rokolan javasolt. A második évtől a mennyisége csökkenthető, vagy vetéskor vagy sorközműveléskor (főleg töltőgető kapás kultivátorral) sorkezelésre 15-25 l/ha Rokolan javasolt. A dózisok a talaj tápanyag ellátottságától függően változnak. Jó tápanyag tartalom, jó talajélet mellett és/vagy kiegészítő (mű)trágyázásnál a kisebb, egyéb esetben a nagyobb mennyiség javasolt. Utóbbi esetben hatása egy szerves trágyázás első éves hatásával vethető össze. A kijuttatás után talajba kell dolgozni (vagy öntözni), de nem olyan érzékeny a gyors bedolgozásra, mint egy baktérium trágya. A fenti mennyiség megosztható, azaz 15-25 l/ha teljes felületre, majd 15-25 l/ha sorba.

Magágy előkészítés előtt:

50 l/ha Rokolan talaj felületére permetezve, majd magágy előkészítéssel a talajba bedolgozva.

Microbion C-vel keverve 1,5 liter/ha dózisban fokozható a hatása.

Kísérleteink alapján ezzel a kezeléssel az alap műtrágya kijuttatás helyettesíthető.

Kiegészítő magkezelés (csávázás):

5 l Rokolan/tonna vetőmag mennyiségben a mag felületére juttatva. Fungicidekkel történő együttes kezelés lehetséges. 1-2 liter / tonna Microbion itt is fokozza a hatást!

Lombkezelés:

Javasolt dózis: 2,5 l/ha Rokohumin kezelésként

Őszi búza:

1. kezelés: Kelés után, 5-10 cm lombméretnél (20%-os fedettség elérése után). Őszi gyomirtással, regulátorozással egy menetben lehet elvégezni. Cél télállóság és gyökértömeg fokozása. Megjegyzés: a tavaly ősszel kezelt búzák most könnyen vették a téli-tavaszi aszályt!
2. kezelés: Tavasszal bokrosodás végén, szárba indulás kezdetén a vegetatív tömeg fejlődés fokozására és szár szilárdítására. Tavasszi gyomirtással, korai lomb védelemmel egy időben érdemes elvégezni.
3. kezelés: Virágzás előtt, illetve virágzás alatt a szemtelítődés és fuzárium ellenálló képesség fokozására. Kalászvédelemmel egy menetben.

+1 kezelés: Virágzás után 14-20 nappal. (Kenyérgabonánál, minőség javítása érdekében)

Napraforgó:

1. kezelés: 4-8 leveles korban. (gyomirtással egy menetben) Herbicidstressz csökkentésére és lombtömeg növelésére.
2. kezelés: Virágzás előtt. (fungicid kijuttatással egy menetben). Tányérfejlődés és kötődés elősegítésére.
3. kezelés: Sziromhullás után, korai érés idején. Termés telítődés segítésére és beltartalom javítására.



Kukorica:

1. kezelés: 3-8 leveles korban. (gyomirtással egy menetben) Herbicidstressz csökkentésére és lombtömeg növelésére.
2. kezelés: Földi kijuttatásnál sorzáródás előtt („még éppen bele lehet menni” állapot). Drónos kijuttatásnál virágzás előtt. Csőfejlődés elősegítésére.
3. kezelés: Korai érés idején. (esetleg rovarirtással egy időpontban) Szenteltődés és beltartalom javítás.

Silókukoricánál a fentiekből a 3. kezelés a növényzet érésének, száradásának függvényében végezhető el. Ha 3. kijuttatás a tervezett zúzás előtt 3 héttel elvégezhető, akkor gazdaságosan használható.

Kísérleti beszámoló

Vizsgálat célja: Rokohumin alkalmazásának hatása a lucerna termésereedményére és fehérjetartalmára.

Kezelés ideje: 2022. 03. 10.

Kezelés: (1) üzemi kontroll, (2) 5 l/ha Rokohumin

Mintavétel ideje: 2022. 05. 12.

Eredmények:

Kezelés	Üzemi	2x kezelt
Termés (kg/ha; nedves tömeg)	7430	6540
Szárazanyag tartalom (%)	26,1	37,3
Termés (szárazanyag; kg/ha)	1939	2439
Nyersfehérje (nedves tömeg %-ban)	7	9,1
Nyersfehérje (szárazanyag %-ban)	26,8	24,4
Fehérje hozam (kg/ha)	520	595
Fehérje hozam többlet (kg/ha)	-	75



