

A Resid® (MG/HC) biológiai termékek mikorrhiza gombát tartalmaznak. A *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum* gomba két formulációját szántóföldi kultúrákban való használatra fejlesztették ki. Az egyik formuláció mikrogranulátum, 1 mm szemcseátmérővel, a másik granulátum, 3–4 mm szemcseátmérővel. A Resid® kezelés után a növények és a gomba kölcsönösen előnyös kapcsolatban, szimbiózisban működnek együtt ennek eredménye az erőteljesebben fejlődő növényállomány.



ÖSSZETÉTEL ÉS HATÁSMÓD

Összetétel		
Termék	Tartalom	Formuláció
Resid® HC	<i>Glomus iranicum</i> var. <i>tenuihypharum</i> var. nova	HC (por)
Resid® MG	<i>Glomus iranicum</i> var. <i>tenuihypharum</i> var. nova	MG (granulátum)

A szimbiózisban a gomba a növényt vízzel és tápanyagokkal látja el. A hifáin keresztül veszi fel őket a talajból, és szállítja a növénybe. A növény pedig a fotoszintézisből származó cukrokkal látja el a gombát. Az arbuszkulumokban (az arbuszkulumok a növény kortikális – kérgi – sejtjeiben fakoronaszerűen elágazó képletek) zajlik a tápanyagok és a víz cseréje a növényből származó cukrokért, különösen a trióz-foszfátért, amelyre a gombának szüksége van az anyagcsere folyamataihoz.

Mikorrhiza szimbiózis, a kapcsolat 5 lépésben.

1 Bejutás a növénybe

A gomba bekerül a növény fiatal fejlődő gyökereibe.

2 Az arbuszkulumok kialakulása

A gomba megtelepszik a növényi sejtekben, kialakul arbuszkulum, azok a szerkezetek amelyeken keresztül a gomba vizet és tápanyagokat cserél a növényi fotoszintézisből származó cukrokért.

3 A hifák terjedése

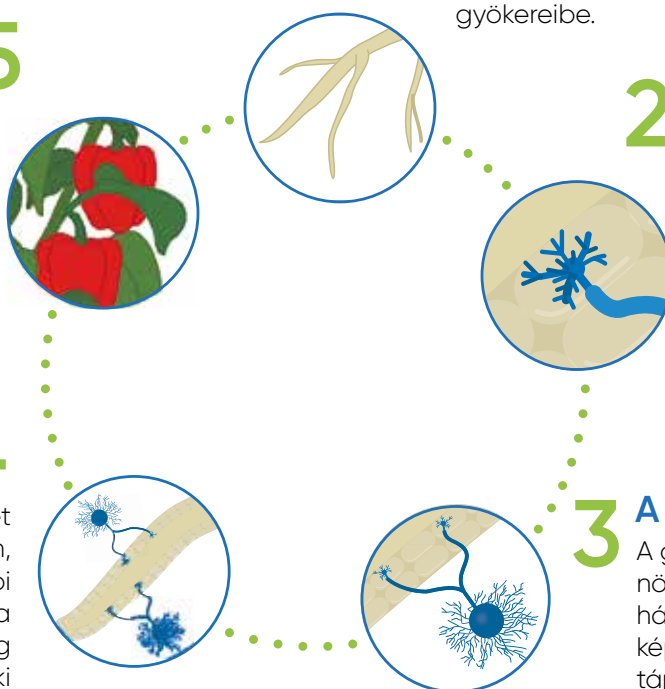
A gomba a gyökér körül növekszik és hifa (micélium) hálózatot fejleszt ki, amely képes felvenni a vizet és a tápanyagokat és eljuttatni az arbuszkulumokhoz.

Fokozott fotoszintézis 5

A növény fokozza a fotoszintézist, hogy több cukrot tudjon átadni a gombának, így jutva több vízhez és tápanyaghoz.

Megnövekedett gyökérrendszer 4

Ahhoz, hogy több vizet és tápanyagot szerezzen, a növény képes további gyökereket fejleszteni, így a gomba növekedhet és még több kapcsolatot alakíthat ki a növényvel.



A MEZŐGAZDASÁG KIHÍVÁSA, HOGY HATÉKONYABBÁ VÁLJUNK: KEVESEBBŐL TÖBBET TERMELJÜNK

Az aszály és a stressz: termelékenység csökkenése akár 30%-kal.

Extrém hőmérséklet: az éves átlaghőmérséklet 1 °C-os növekedése 4-10% termelési veszteséget okoz.

Szikes talajok: a magas vízigényű növények esetében ez akár 50%-os termés csökkenéshez is vezethet.

Termelési költségek: a nyersanyagok és más ráfordítások áremelkedése (műtrágya, növényvédő szer), amely növeli a megtérülés bizonytalanságát.

Szabályozási változások és a kereslet változásai: a gazdálkodónak az új előírások és a fenntarthatósági követelmények szerint kell termelnie, miközben meg kell őriznie a nyereségességet.

A RESID® HC ÉS A RESID® MG HASZNÁLATA

Resid® HC: Gabonafélék: búza, rozs, árpa, zab, tritikálé, rizs, valamint kukorica, szója, napraforgó és hüvelyesek vetőmagkezelésére, 1 kg készítmény / hektáronként elvetendő vetőmag dózisban. A készítménnyel történő csávázást megelőzően javasolt a vetőmagot 1-2 % (w/w) vízzel benedvesíteni, a tapadás elősegítése érdekében.

Resid® MG: A biológiai oltóanyag 10 kg/ha dózisban, a vetéssel egy időben a magágyba juttatandó ki a következő kultúrákban: őszi és tavaszi gabonafélék, valamint kukorica, rizs, cirok, fűfélék, napraforgó, szója, gyapot, lucerna, hüvelyesek.

A RESID® HASZNÁLATÁBÓL SZÁRMAZÓ ELŐNYÖK

- ▶ Megnövekedett gyökérezet.
- ▶ Fokozott fotoszintézis.
- ▶ Magasabb a víz- és tápanyag-felhasználás hatékonysága.
- ▶ A növények jobban reagálnak az abiotikus stresszre, így kevesebb veszteség keletkezik.
- ▶ Jobb terméshozam és termésminőség.

A RESID® HATÁSA A TERMÉSRÉ

A Resid® hatása a termésre őszi búzában t/ha

