



danuba

SoftGuard

Biológiai gomba és
baktériumölő szer

Bio

GAZDÁLKODJ OKOSAN!

www.danuba.hu

Hogyan erősíti az immunrendszert a kitozán?

1 Mivel a kitin a baktériumokhoz, gombákhoz és rovarokhoz kapcsolódik, így a növény **idegen** élőlényként, vagyis **támadásként** éli meg annak jelenlétét

2 Ezáltal a kitozán a növény védekező rendszerét fokozza: olyan **alvó géneket** aktivál a kromoszómán, melyek csak ebben a specifikus "harci"

helyzetben szükségesek (Hasonló immunreakciót vált ki a **Trichoderma** vagy a **Mikorrhiza** gomba is a növényből)

3 A kitozán egy szerves molekula, mely ugyanúgy a fotoszintézis során létrejött glükóz "LEGO" elemből épül fel, mint szinte minden az élővilágban, vagyis **hasznos tápanyag** a növénynek számára

a **SoftGuard** szerepel a svájci **ECOCERT** listáján, mely igazolja, hogy **Európa szerte** felhasználható **organikus növénytermesztésben** is

Milyen pozitív hatása van a SoftGuard-nak?

+ erősíti a növény **immunrendszerét**, így az könnyebben leküzdi a kórokozók támadását

+ gyorsítja a **sebek** gyógyulását

+ fokozza a **színesedést**

+ **táplálékforrás** is a növény számára (összetett cukor), így növeli annak termését

Hogyan fejti ki hatását a SoftGuard?

● **Áteresztővé teszi** a kitin alapú élőlények (baktériumok, gombák és rovarok) sejtfalát.

● Aktiválja a növényben a **védekező géneket**.

● Fokozza a növény **anyagcsere folyamatait** pl. a fotoszintézist, tápanyagfelvételt.

● **Növényvédő szerekkel** együtt kijuttatva, fokozhatja azok hatását.

● Fokozza a **lombtrágyák** hatékonyságát, mivel megnöveli azok felvehetőségét.

Mit tartalmaz a SoftGuard?

Összetételének köszönhetően a SoftGuard **Bio** termesztésben is használható. A termék **pH**-ja pedig az ideális **4-5** közötti.



50 g/l szervesanyag

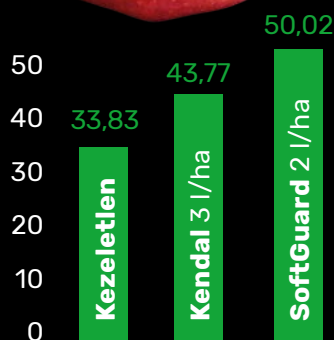


Mi a kitozán, a SoftGuard hatóanyaga?

A kitozánt a **kيتينből** állítják elő - elsősorban - a kagylók és rákok kيتينpáncéljából.

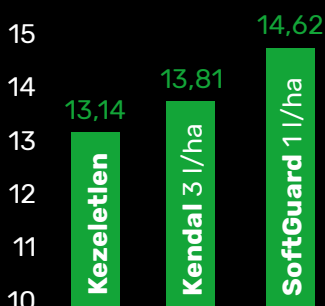
A **kيتين** a **cellulóz** után a Földön a második legelterjedtebb szerves molekula. A cellulóz a növények alapváza, míg a kيتين a baktériumok, gombák és rovaroké.

Az **EU** 2014-ben **engedélyezte** a kitozánt, mint baktérium és gombaölő hatású anyagot, azonban **növényvédőszernek nem minősülő** hatóanyag.



Idared termés (t/ha)

NÉBIH regisztrációs
GAP kísérlet 6 ismételtsben
Kőszegdoroszló, Vas | '20. 07. 08.



Kékfrankos termés (t/ha)

NÉBIH regisztrációs
GAP kísérlet 6 ismételtsben
Sióagárd, Tolna | '20. 06. 14.

Hogyan kell felhasználni?

- Javasolt **megelőző jelleggel** használni, vagyis a várható külső támadások előtt
- Intenzív termesztés esetén használatát **10-14 naponta** érdemes megismételni
- Használható **lombon** és **csávázó** szerként is
- 4 órával a kijuttatása után a hatását az **eső** már nem csökkenti
- Ne juttassuk ki **lúgos** (magas pH-jú) termékekkel együtt
- Növényvédő szerekkel és lombtrágyákkal **keverhető**, de előtte végezzen keverési próbát

Dózisa **1-3 l/ha**,
ami **3-9.000 Ft/ha**
költséget jelent

