



# SZÓJATECHNOLÓGIA

2017



TÖBB MINT

**10%**

AZONNALI  
KEDVEZMÉNNYEL

# Kwizda szója-alaptechnológia

| BBCH                          | 00<br>Mag | 15-17<br>5-7 leveles állapot  | 30-39<br>Szárnövekedés | 51-55<br>Bimbók megjelenése | 60-67<br>Virágzás   | 69<br>Virágzás vége | 70-77<br>Hüvelyképződés | 85-88<br>Érés |
|-------------------------------|-----------|---|------------------------|-----------------------------|---|---------------------|-------------------------|---------------|
| Stomp Aqua                    |           | Wuxal Ascofol®  |                        |                             | Kupfer Fusilan WG   |                     | UPL Diquat®             |               |
| Inspector                     |           | Command® 48 EC  |                        |                             | Kupfer Fusilan WG   |                     | UPL Diquat®             |               |
| Preemergens alapgyomirtó szer |           | Hatásspektrum-szélesítés magról kelő egyszikű és néhány kétszikű gyom ellen |                        |                             | Hatásspektrum-szélesítés magról kelő egyszikű és néhány kétszikű gyom ellen |                     |                         |               |



| Gyomirtó   | Gyomirtó  | Gyomirtó  |
|--|---|---|
| <b>Command® 48 EC</b><br>Dózis: 0,2 l/ha<br>Fenológia: vetés után, kelés előtt | <b>Inspector® 720 EC</b><br>Dózis: 1,0–1,2 l/ha<br>Fenológia: vetés után, kelés előtt | <b>Stomp Aqua®</b><br>Dózis: 3 l/ha<br>Fenológia: a vetést követően 2–3 napon belül |

Grounded hatásfokozóval ajánljuk.



|  |   |  |
|--|---|--|
| Baktériumok és gombák ellen hatékony kontakt és felszívódó készítmény<br>Gombaölő<br><b>Kupfer Fusilan WG</b><br>Dózis: 2,2–2,7 kg/ha<br>Fenológia: az első tünetek megjelenésekor | Biostimulátor<br>Lombtrágya<br><b>Wuxal Ascofol®</b><br>Dózis: 2–3 l/ha<br>Fenológia: a virágzás végéig | A gyors megoldás<br>Deszikkáló<br><b>UPL Diquat®</b><br>Dózis: 2,5–3,0 l/ha<br>Fenológia: teljes érésben |
|--|---|--|

Designer hatásfokozóval ajánljuk.

A széles hatásspektrumú alapgyomirtás mellett az állományban történő fungicid kezelés, a lombtrágyázás, valamint a betakarítás előtt deszikkálás adják a Kwizda technológia alapját.

## Grátis Companion Golddal

### DIQUAT-COMPANION TERMÉKPÁR 10 HA

#### Biztonságos lombtalanítás hatásfokozással

Az UPL Diquat gyorsan leszárítja a növényeket, a Companion Gold meggátolja az elsodródást, illetve a hatékonyságot fokozza.

BBCH **00**  
Mag

## Megoldások szklerotíniára

Gyenge és közepes foszforellátottság esetén javasolt a Pannon Starter mikrogranulált műtrágya használata. A szójaterület növekedése és a vetésforgóban a szklerotínia gazdanövényeinek gyakorisága miatt az elmúlt években egyre nagyobb gondot jelent a fehérpenész. Ha foszfor kijuttatására nincs szükség, illetve nem áll rendelkezésre mikrogranulátum-szóró adapter, akkor a Trifender a legjobb választás, ellenkező esetben a kombinált hatóanyagú Pannon Starter Perfect-et válasszuk.

A fehérpenész nagyon súlyos károkat tud okozni. A gomba kitartó képletei, az ügynevezett szkleróciumok indítják az elsődleges fertőzést a talajból. A talajból fertőző szklerotínia elleni kezelések hatékonysága korlátozott, amennyiben ezt fungicidekkel szeretnénk megoldani, azonban segítségül hívhatjuk a természetben is előforduló hasznos hiperparazita gombát, a *Trichoderma asperellumot* (lásd kép, jobboldalt).

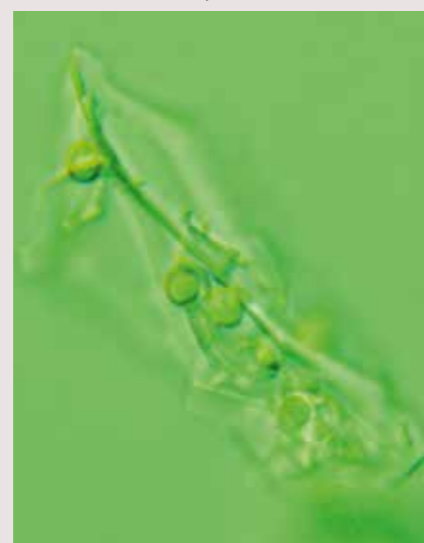
Ha nincs mikrogranulátum-szóró adaptere

**Termésnövelő**

**Trifender Pro®**

**Dózis:** 0,5–1 kg/ha

**Fenológia:** vetés előtt



Ha van mikrogranulátum-szóró adaptere

**Műtrágya**

**Pannon Starter® Perfect**

**Dózis:** 20 kg/ha

**Fenológia:** a vetéssel egy menetben

Ha nincs szklerotínia

**Műtrágya**

**Pannon Starter®**

**Dózis:** 20 kg/ha

**Fenológia:** a vetéssel egy menetben

BBCH **00** Mag **15-17** 5-7 leveles állapot

## Alapgyomirtás minden időjárásra

Speciális gyomproblémák

Preemergens alapgyomirtó szer

**Gyomirtó**

**Command® 48 EC**

**Dózis:** 0,2 l/ha

**Fenológia:** vetés után, kelés előtt

Gondor hatásfokozóval ajánljuk.

Szárazabb időjárás

Hatásspektrum-szélesítés magról kelő egyszikű és néhány kétszikű gyom ellen

**Gyomirtó**

**Inspector 720 EC**

**Dózis:** 1,0–1,2 l/ha

**Fenológia:** vetés után, kelés előtt

Gondor hatásfokozóval ajánljuk.

Csapadékosabb időjárás

Hatásspektrum-szélesítés magról kelő egyszikű és néhány kétszikű gyom ellen

**Gyomirtó**

**Stomp Aqua®**

**Dózis:** 3 l/ha

**Fenológia:** vetést követően 2–3 napon belül

Gondor hatásfokozóval ajánljuk.

Egyszikű gyomok esetén

**Gyomirtó**

**Select Super®**

**Dózis:** 0,6–2,4 l/ha

**Fenológia:** állománykezelés

Az alap gyomirtó szert speciális problémák esetén egészítsük ki, így a szélesebb hatásspektrum biztonságos gyomirtást fog lehetővé tenni.

BBCH **15-17**  
5-7 leveles állapot

**30-39**  
Szárnövekedés

BBCH **15-17**  
5-7 leveles állapot

**30-39**  
Szárnövekedés

**51-55**  
Bimbók megjelenése

**60-67**  
Virágzás



Preventív kezelés

Preventív és kuratív kezelés

## Állományvédelem

## Lombtrágyázás

A gombabetegségek fellépése évszaktól függően 1–2 védekezést tesz szükségessé. Megelőző jelleggel a Champion WG is elegendő, de ha már megtörténhetett a fertőzés, akkor az inkubációs idő feléig visszanyúltni képes Kupfer Fusilan-t is iktassuk be a technológiába.

Baktériumos és gombás betegségek elleni alap termék

**Gombaölő**

**Champion WG**

**Dózis:** 2–3 kg/ha

**Fenológia:** preventíven a szója virágzásáig

Designer hatásfokozóval ajánljuk.

Baktériumok és gombák ellen hatékony, kontakt és felszívódó készítmény

**Gombaölő**

**Kupfer Fusilan WG**

**Dózis:** 2,2–2,7 kg/ha

**Fenológia:** az első tünetek megjelenésekor

Designer hatásfokozóval ajánljuk.

Kötődésszítő

**Lombtrágya**

**Wuxal Boron Plus®**

**Dózis:** 2–3 l/ha

**Fenológia:** virágzás végéig

Termésmennyiség-növelés

**Lombtrágya**

**Wuxal Ascofol®**

**Dózis:** 2–3 l/ha

**Fenológia:** virágzás végéig

Mikroelempótlás

**Lombtrágya**

**Wuxal Microplant®**

**Dózis:** 1 l/ha

**Fenológia:** az intenzív növekedés időszakában

A növényvédő szerek kezeléseivel egy menetben lehetőségünk van lombtrágyák kijuttatására is. Az alap lombtrágyázási technológia mellett, mikroelemhiány esetén a Wuxal Microplant a legjobb megoldás, míg abiotikus stressz ellen, illetve a termésmennyiség növelésére a biostimulator hatású Wuxal Ascofol-t választhatjuk.

BBCH

85-88  
Érés

Teljes érés

A gyors megoldás

Gyomos területekre

Deszikkáló

UPL Diquat®

Dózis: 2,5–3,0 l/ha

Fenológia: teljes érés

Deszikkáló

Roundup Mega®

Dózis: 2,5–4,0 l/ha

Fenológia: a babszemek  
30%-os  
víztartalmánál

Az alaptechnológiában javasolt állomány-szárító helyett gyomos területek esetén válasszuk a Roundup Mega-t, melynek segítségével csökkenthetjük a terület következő évi gyomterhelését.

Hatásfokozók  
szójához

| Termék                 | Felhasználás  | Ajánlott készítmények                |
|------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Companion Gold®</b> | elsodródás csökkentésére                            | Roundup Mega, UPL Diquat, Boom Efekt |
| <b>Designer®</b>       | gombaölő szerek tapadásának és hatásának fokozására | Champion, Kupfer Fusilan             |

Grátisz Boom Efekt és Companion Gold

SCLERO PRO

ÖKONI®  
TermésnövelőCOMPANION GOLD®  
hatásfokozóBOOM EFEKT®  
Gyomirtó

Szklerotiniamegelőzés és lombtalanítás egyben

A Chonothyrium minitans hiperparazita gomba közvetlenül találkozik a fehérpenész gombafonalaival, szkleróciumaival, és parazitálja azokat. A Boom Efekt hatékonyan lombtalanítja a szóját, a Companion Gold pedig a biztonságos kijuttatást biztosítja.

Fenológia: érés kezdete BBCH 82-84

Kupfer Fusilan®



VAN SEGÍTSÉG, HA MEGJELENNEK!

A Kupfer Fusilan® a már kialakult peronoszpóra-  
és fitoftórafertőzéseket is megszünteti

A Kupfer Fusilan® nemcsak megelőző és blokkoló, hanem gyógyító hatással is rendelkezik, így a már kialakult fertőzések ellen is alkalmazható. A növénybe egy órán belül felszívódik, és ezután mintegy 3–6 napon át belső védőhatást is ad. Vízoldható mikrogranulátum formája könnyebb kezelhetőséget eredményez.

Kwizda

Táplálunk  
és védünk

Agro

# Szója termékinformációk

## Gyomirtók

| Termék               | Hatóanyag-tartalom    | Dózis/ha | Kijuttatási mód/<br>kijuttatás ideje | Hatásmód                    | Hatásspektrum                          | Kiemelt hatékonyság                   | Hatás-<br>tartam | Költség-<br>szint |
|----------------------|-----------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|------------------|-------------------|
| <b>Command 48 EC</b> | 480 g/l klomazon      | 0,2      | preemergensen                        | csírázás és növekedésgátlás | magról kel egy- és kétszikűek          | csattanó maszlag, csucsor, szerbtövis | hosszú           | alacsony          |
| <b>Inspector</b>     | 720 g/l dimetenamid   | 1–1,4    | preemergensen                        | csírázás és növekedésgátlás | széles, magról kelő egy- és kétszikűek | kakaslábfű, muharok                   | hosszú           | közepes           |
| <b>Stomp Aqua</b>    | 455 g/l pendimethalin | 3        | preemergensen                        | csírázás és növekedésgátlás | magról kel egy- és néhány kétszikű     | kakaslábfű, muharok                   | hosszú           | közepes           |
| <b>Select Super</b>  | 120 g/l kletodim      | 0,6–2,4  | posztemergens                        | graminacid                  | magról kelő és évelő egyszikűek        | fenyércirok, tarackbúza               | nincs            | közepes           |

## Gombaölők

| Termék                   | Hatóanyag-tartalom                     | Dózis/ha | Szercsoport                                | Hatásmód              | Hatásspektrum  | Kiemelt hatékonyság  | Egyéb hatás            | Költség-<br>szint |
|--------------------------|--|----------|--|-----------------------|--|----------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Contans WG</b>        | 10 <sup>12</sup> db konidium/kg        | 2–3      | biopreparátum                              | hiperparazita         | szklerotínia   | szklerócium parazita | pozitív élettani hatás | magas             |
| <b>Champion WG</b>       | 770 g/kg rézhidroxid (500 g/kg fémréz) | 2–3      | elemi réz                                  | kontakt               | baktériumos és gomba betegségek (kivéve lisztharmat) |                      |                        | alacsony          |
| <b>Kupfer Fusilan WG</b> | 83% rézoxiklorid + 4,3% cimoxanil      | 2,2–2–7  | elemi réz, guanin- és karbamid származékok | kontakt és felszívódó | baktériumos és gomba betegségek (kivéve lisztharmat) | peronoszpóra         |                        | alacsony          |

## Mikrobiológiai készítmények

| Termékek             | Hatóanyag                                       | Hatóanyag-tartalom                | Formuláció | Dózis          | Szercsoport              | Hatásmód             | Hatásspektrum    | Kiemelt hatékonyság                       | Egyéb hatás            | Költség-<br>szint |
|----------------------|---|-----------------------------------|------------|----------------|--------------------------|----------------------|------------------|---|------------------------|-------------------|
| <b>Trifender Pro</b> | Trichoderma asperellum T-34 törzs               | 1,1x10 <sup>8</sup> db konidium/g | WP         | 0,75–1,0 kg/ha | mikrobiológia készítmény | tér és hiperparazita | talajlakó gombák | termésnövelés, micotoxin szint csökkentés | termésnövelés          | magas             |
| <b>Öko-ni</b>        | Coniothyrium minitans K1 (NCAIM 51/2004) törzse | 1,5x10 <sup>7</sup> db konidium/g | WP         |                | mikrobiológia készítmény | hiperparazita        | sclerotinia      | szklerócium parazita                      | pozitív élettani hatás | magas             |

## Starter műtrágyák

| Termék                     | Dózis    | Tömegszázalék |                               |     |
|----------------------------|----------|---------------|-------------------------------|-----|
|                            |          | N             | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Zn  |
| <b>Pannon Starter</b>      | 20 kg/ha | 10            | 40                            | 1   |
| <b>Pannon Starter Mega</b> | 20 kg/ha | 11            | 49                            | 1,7 |

## Mikrogranulált starter műtrágyák mikrobiológiai hatóanyaggal kiegészítve

| Termék                        | Dózis    | Hatóanyag  | Hatóanyag-tartalom                                     | Formuláció     |
|-------------------------------|----------|--|--|----------------|
| <b>Pannon Starter Perfect</b> | 20 kg/ha | Trichoderma asperellum T1 törzs és Pannon Starter műtrágya | 5,7x10 <sup>9</sup> db konidium/g és 9N + 40P2O5 + 1Zn | Mikrogranulált |

## Lombtrágyák

| Termék                      | Dózis    | N   | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | SO <sub>3</sub> | Ca   | MgO  | B   | Fe    | Cu   | Mn   | Mo    | Zn   | Alga |
|-----------------------------|----------|-----|-------------------------------|------------------|-----------------|------|------|-----|-------|------|------|-------|------|------|
| <b>Wuxal Ascofol</b> m/m    | 2–3 l/ha | 2,3 | 0                             | 1,5              | 0               | 0,14 | 0,02 | 3   | 0,005 | 0    | 0,8  | 0     | 0,05 | 51   |
| <b>Wuxal Boron Plus</b> m/m | 2–3 l/ha | 5   | 13                            |                  |                 |      |      | 7,7 | 0,1   | 0,05 | 0,05 | 0,001 | 0,05 |      |
| <b>Wuxal Microplant</b> m/m |          |     |                               |                  |                 |      |      |     |       |      |      |       |      |      |

# Szója termékinformációk

## Deszikkálók

|                     | Hatóanyag  | Dózis                          | Hatáskifejtés ideje (betakaríthatóság) | Hatásspektrum  | Megjegyzés  | Költség-szint |
|---------------------|--|--------------------------------|--|--|---|---------------|
| <b>Roundup Mega</b> | 450 g/l glifozát<br>(551 g/l kálium glifozát só) | 2–5 l/ha (kultúránként eltérő) | 7–10 nap                               | kukorica (takarmány), repce, szója, napraforgó   | Elsodródásgátlásra<br>Companion Gold<br>készítmény használata<br>javasolt | alacsony      |
| <b>UPL Diquat</b>   | 200 g/l diquat<br>(373,6 g/l diquat-dibromid)    | 2–5 l/ha (kultúránként eltérő) | 2–3 hét                                | napraforgó, repce, mustár, olajretek, vetőburgonya, magrépa, szója (takarmány), borsó (takarmány), lucerna, vöröshere, fehérhere |   | közepes       |

## Hatásfokozó (adjuváns) készítmények

|                       | Vízlágyít-ás | Habzás-gátlás | Elsodródásgátlás | Eloszlás a talajban | Terület | Felszívó-dás | Eloszlás a növény-ben | Eső-állóság | Kipergés-gátlás | Dózis                                   | Felhasználás  | Ajánlott készítmények  |
|-----------------------|--------------|---------------|------------------|---------------------|---------|--------------|-----------------------|-------------|-----------------|---|---|--|
| <b>Companion Gold</b> | igen         | igen          | igen             |                     |         |              |                       |             |                 | 0,50%                                   | valamennyi mezőgazdasági kultúrában elsodródás csökkentésére földi és légi permetezésnél  | Roundup Mega, UPL Diquat, Boom Efékt                                     |
| <b>Designer</b>       |              |               | igen             |                     | igen    |              |                       | igen        |                 | 0,14% (javasolt szf.-i dózis 0,15 l/ha) | valamennyi mezőgazdasági kultúrában rovar-, atka- és gombaölő szerekhez tapadás és hatásfokozásra, elsodródás csökkentésére földi és légi permetezésnél | Fury 10 EW, Imidan 50 WP, Gazelle 20 SG, Dursban 480 EC, Cyren EC        |
| <b>Grounded</b>       |              |               |                  | igen                |         |              |                       |             |                 | 0,4 l/ha                                | őszi kposztarepce és napraforgó kultúrákban a preemergens gyomirtószerek hatásfokozására  | Butisan 400 SC, Command 48 EC, Devrinol 45 F, Springbok, Camel Box Duplo |

## Grátis Boom Efékt és Companion Gold

**ÖKO-NI®**  
Termésnövelő

**COMPANION GOLD®**  
hatásfokozó

**BOOM EFEKT®**  
Gyomirtó

### SCLERO PRO

#### Szklerotiniamegelőzés és lombtalanítás egyben

A Chonothyrium minitans hiperparazita gomba közvetlenül találkozik a fehérpenész gombafonalaival, szkleróciumaival, és parazitálja azokat. A Boom Efect hatékonyan lombtalanítja a szóját, a Companion Gold pedig a biztonságos kijuttatást biztosítja.

Fenológia: érés kezdete BBCH 82-84

## Grátis Companion Golddal

**UPL DIQUAT®**  
Deszikkáló

**COMPANION GOLD®**  
Deszikkáló

### DIQUAT-COMPANION TERMÉKPÁR 10 HA

#### Biztonságos lombtalanítás hatásfokozással

Az UPL Diquat gyorsan leszárítja a növényeket, a Companion Gold meggátolja az elsodródást, illetve a hatékonyságot fokozza.