

GeoStimulus

Ajánlás: univerzális

AÖP: AÖP

Dózis: 1-3,5 l/ha

Státusz: Rendelhető

Típus : növénykondicionáló

Új generációs biostimuláns, növénykondicionáló készítmény

HASZNÁLATÁNAK ELŐNYEI:

- A GeoStimulus innovatív, kiemelkedő mivolta abban rejlik, hogy az eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagok egymást erősítve, szimbiózisban tudnak együttműködni és pozitív irányba befolyásolják a növény életfolyamatait.
- A multifunkcionális vegyületek molekuláris szinten segítenek a biotikus és abiotikus faktorok leküzdésében.
- A készítmény foszfonát vegyületektől teljesen mentes!
- Nem fajtaspecifikus, ezáltal a legkülönbözőbb növényfajokban tudjuk hatékonyan alkalmazni a rezisztencia kialakulásának veszélye nélkül.
- Alkalmazásával csökkenthetők a növényvédelmi költségek.
- Jelentősen javítja a növények vitalitását és tápanyagforgalmát.
- Nemcsak a termés mennyiségét növeli, hanem a beltartalmi értékét is javítja.
- Csökkenthetők a tárolási és betakarítási veszteségek.
- Vastagabb epidermiszt, szilárdabb szöveti szerkezetű növényt eredményez.

TECHNOLÓGIAI ALKALMAZÁSA:

- A legfontosabb tisztázni a GeoStimulus-sal kapcsolatban, hogy esetében nem egy egyszeri kezeléstről van szó, hanem Technológiai „szintű” Folyamatos Felhasználásról. Csak is kizárólag így védhető meg a kultúrnövény a biotikus stressz faktoroktól.
- A dózis pontos meghatározásához kérje ki Szaktanácsadója véleményét az adott kultúrnövényhez.
- A felhasznált vízmennyiséget mindenekelőtt a lombzat méretéhez kell igazítani és az adagolást is ez alapján beállítani.
- Szántóföldi kultúráknál a dózisa: 1 - 3 l/ha
- Gyümölcsültetvényeken a dózisa a következőképpen alakul: Lemosópermetezésként: 6 - 8 l/ha
- Terméskötődés után, gyümölcsnövekedéskor: 14 naponta 4 - 5 l/ha. Zöldbimbós állapotig.
- Gyakoribb felhasználás esetén: 2 - 3 l/ha

ÖSSZETÉTELE ÉS HATÁSMECHANIZMUSA:

Szalicilsav: Növényi védekező rendszer aktivitásában résztvevő szisztémikus vegyület. Szignál molekulaként részt vesz a biotróf és nekrotróf növénypatogének elleni rezisztencia kialakulásában. Abiotikus stressz esetén aktiválja a peroxidáz enzimet a növényi sejtekben, ezáltal a roncsolást okozó hidrogén-peroxidot ártalmatlan vízzé alakítja.

Jázmonsav endogén jel molekulája: Aktiválja a növény védelmét a biotróf kórokozók ellen. Rovarok okozta sérülés helyén a jel molekula aktiválja a jázmonsav termelését, amelynek hatására állati fehérjeemésztő enzimek működését leállító növényi gátlóanyagok keletkeznek, amelyek emésztési zavart okoznak a kártevőkben.

Flavonoidok: Erősítik a növény ellenálló képességét, így a növény felkészültebben alakítja a válaszreakcióit a fertőzésekkel szemben. Szépség vitamin tulajdonsága révén hozzájárul a termések beltartalmi értékeinek a fokozásához. Speciális jelátvivő képessége a gazdanövény – szimbióta (*Rhizobium* baktérium és mikorrhizza gomba) kapcsolatban nyilvánul meg, ahol nemcsak csalogató anyagként működik, de a szimbiózis kialakításban és fenntartásában is komoly szerepe van. Különlegessége, hogy fokozza a pollenszírázást és megvédi a pollenszemeket a biotikus hatásoktól.

Tanninok: Növényélettani szerepe az erős antimikrobiális hatásában és a rovarkártevőkkel szembeni védekezésben nyilvánul meg.

D-limonén (narancsolaj): A GeoStimulus hidrofób hatóanyagai oldását segítő adalék. Ez a komponens kiváló adjuváns, hiszen hatékonyan csökkenti az együttesen kiadott készítmények felületi feszültségét, a permetcseppek levélen történő terülését és fedettségét.

MEGJEGYZÉS A FELHASZNÁLÁSÁHOZ:

- Felhasználásánál az általános permetezési szabályok betartása érvényesül.
- Technológiai szintű alkalmazásával hatékonysága folyamatossá válik.
- 25 °C felett, magas hőmérsékleten, tűző napon perzselhet, ezért ebben az időszakban napnyugta után érdemes kijuttatni, amikor a növény hőmérséklete is lehült.
- Felhasználás előtt és huzamosabb tárolás esetén felrázandó.
- Virágzásban TILOS alkalmazni. Virágzás idején elvégzett kezelés nehezen megjósolható mértékű virágritkulást és károsodást okozhat.
- Élelmezésügyi várakozási ideje: 0 nap.
- Eltarthatóság ideje: eredeti, zárt csomagolásban – száraz, hűvös helyen: 2 év.

TARTAMHATÁSA:

A tartamhatása függ az adott kultúrnövény általános érzékenységétől, de a gyakorlati tapasztalatok alapján elmondható, hogy száraz időjárás esetén 10 – 14 nap, esős időszakban körülbelül 7 napig védi a kultúrnövényt a kórokozóktól technológiai szintű felhasználás esetén. A szívó kártevők erős inváziója ellen, a termelői tapasztalatok alapján 8 – 12 napig tudott védekezni a növény a tanácsolt felhasználásnál.

MEGJEGYZÉS A NÖVÉNYVÉDELMI HATÉKONYSÁGÁHOZ:

Száraz, meleg időszakban érdemes kombinálni alacsony dózisú kontakt rézzel és kénnel.

Csapadékos időjárás és erős fertőzésveszély esetén, inkább a kuratív hatású Rézvitézzel érdemes vegyíteni.