

CropAid AntiHeat®

Az **AntiHeat®** egy természetes biostimuláns, amely növeli a növények hő- és szárazságtűrését. Ezt úgy éri el, hogy serkenti a növény bőrszövetének, szárának és lombjának sötétebbé és vastagabbá válását, ami védi a napsugárzástól és csökkenti a vízvesztést. Emellett csökkenti a növények talajból felvett vízigényét is, mivel fokozza a fotoszintézist, ezáltal az ozmózist, így a növények több vizet vesznek fel a levegőből.

A CropAid AntiHeat® **thiobacillus baktériumokat**, ezek anyagcseretermékeit – **ruszticianint, oxálecetsavat és piroszólósavat** –, valamint szerves anyagokat és természetes enzimeket tartalmaz. Ezeket a készítményben speciális ásványi keverékkel kombinálják.

A termék lombtrágyaként történő kijuttatásakor a hatóanyagok a levelek, száraz és gyökerek sztómaín (gázcserenyílásain) keresztül szívódnak fel, ami serkenti a fotoszintézist és a növény természetes Krebs-ciklusának biokémiai folyamatait. Ennek hatására a növény saját fehérjét és glikoproteineket kezd termelni. Ezek a fehérjék elősegítik a vastagabb bőrszövet, szár és lomb kialakulását, amely védi a növényt a napsugárzástól és csökkenti a vízvesztést.

A megnövekedett fotoszintézis fokozza a növények levegőből történő nedvességfelvételét ozmózis útján. Ez azt jelenti, hogy kevesebb víz vész el a légkörbe, miközben a növény több vizet vesz fel és hasznosítja a hidratáltság fenntartásához. Mivel a kezelt növények több vizet vesznek fel a levegőből, kevesebb öntözővíz szükséges ugyanazon vízellátottsági szint eléréséhez. Ez hozzájárul a vízmegőrzéshez és a növények megfelelő hidratáltságához.

A hő- és szárazságstressz megszűnése után a felesleges fehérjék cukrokká, olajokká, vitaminokká és fehérjékké alakulnak, amelyeket a növény felhasznál. Ez serkenti a több rügy és lomb képződését, így növeli a termés minőségét és mennyiségét.

A legjobb eredmény érdekében mindig klórozatlan vizet használjon. Ha ez nem lehetséges, várjon, amíg a klórszint a minimumra csökken, mielőtt összekeverné a CropAid AntiHeat-et a tartályban lévő vízzel. **Ne keverje vízzel, amelynek pH-értéke 7,0 feletti!!** Nem keverhető vegyi anyagokkal és növényvédő szerekkel, amelyek pH-értéke meghaladja a 7-et, vagy nedvesítőszerekkel, mert blokkolja a porításhoz használt berendezéseket, és az AntiHeat minden hatását elveszíti.

Hígítási arány: 5 ml AntiHeat® 1 liter vízhez (0,5%-os oldat). Permetezze finom köd formájában az egész növényre lecsorgásig.

Az AntiHeat® nem hat, ha a növények már hőstressz alatt állnak! Kezdje meg a kezeléseket a várható hőstresszes időszak előtt egy hónappal. Alkalmazza 7–10 naponta a forró hónapokat megelőző időszakban, majd folytassa 7–10 naponta a meleg hónapok alatt is.

Nincs élelmezés-egészségügyi várakozási idő, így a kezelések a betakarításig folytathatók.

Az AntiHeat® nem káros a méhekre, ezért virágzáskor is alkalmazható.

Az AntiHeat 1liter lefedettsége függ;

- a) a permetező porlasztási szintjétől,
- b) a növény méretétől,
- c) a növény felületétől és
- d) a növények közötti távolságtól.

Alkalmazza 7-10 naponta, ha tavasszal fennáll a hideg és a fagy veszélye. Az ásványianyag-bevitel és a hozam javítása érdekében 15-20 naponként alkalmazza. Ez a termék átmenetileg 15 napig segíti a növényeket a leírtak szerint. A CropAid AntiHeat biomineral tartalmát a növények levelei, szárai és gyökerei könnyen felszívják. Rövid idő alatt a növények erős metabolikus aktivitással rendelkeznek, és

megnö az aminosavak, fehérjék, cukor, olaj, vitamin, ásványi anyagok és speciális fehérjék tartalma. Az AntiHeat nagyobb fotoszintézis képességet biztosít a növényeknek. Ez növeli az ozmotikus nyomást, valamint a víz és a tápanyag bevitelét a növények gyökereiben. Ezért a növények jobban ellenállnak a hőségnek és a szárazságnak.

A hatás egy kijuttatás után akár 14 napig is tarthat, de a legerősebb a kijuttatást követő 48 órában, illetve azon a felületen, ahová a készítményt kijuttatták.

Mivel a CropAid AntiHeat® thiobacillus altípusokat és az ezek működéséhez szükséges ásványi anyagokat tartalmaz, ezért ökológiai és természetes készítménynek tekinthető.

A növények a szükséges fehérjéket eltérő mértékben termelik, genetikai adottságaiktól és a termesztési környezettől függően.