

MYCOSTOP®

Biofungitsiid

Biofungitsiid mitmesuguste seemnetest ja mullast lähtuvate seennakkuste tõrjeks kasvuhoonekultuuridel

Toimeaine:	<i>Streptomyces</i> liik K61, massiprotsendiga 25%; nominaalväärtus $5 \cdot 10^8$ KMÜ/g (KMÜ = kolooniaid moodustav ühik).
Registreerimisnumber:	0012/10.12.09
Retseptuuri tüüp:	Märguv pulber (WP)
Müügiloa hoidja:	Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, Šveits
Tootaja, pakendaja:	E-Nema Gesellschaft für Biotechnologie und biologischen Pflanzenschutz GmbH, Saksamaa.
Netokaal:	2, 5, 10, 25, 50, 100 või 250 g.

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. Mycostop sisaldab *Streptomyces* K61. Mikroorganismid võivad põhjustada ülitundlikkust. Ainult professionaalseks kasutamiseks.

Tolmu mitte sisse hingata. Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitsemaski (filter PPF2 või PPF3). NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Kokkupuute või halva enesetunde korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

KAVANDATUD KASUTUS

Mycostop WP on biofungitsiid, mida kasutatakse nt *Fusarium* sp, *Phytophthora* sp ja *Pythium* sp põhjustatud mädanemise, juure- ja varremädaniku ning närbumistõve tõrjeks kasvuhoones kasvatatavatel aedviljadel, ilu- ja maitsetaimedel. Mycostopi preparaati kasutatakse kasvusubstraadiga töötlemisel, samuti kuivseemnete puhtimisel ning pistikute ja tippisibulate sissekastmisel enne istutamist. Seda lisatakse kasvusubstraatidele niisutussüsteemide kaudu, kastmise või pinnasesse segamise teel.

KASUTAMISPIIRANGUD

Mycostopi preparaati kasutatakse ennetava vahendina. Toode sobib kasutamiseks koos enamiku keemiliste pestitsiididega ning integreeritud kahjuritõrjes. Mycostop ei ole kahjulik kasulikele putukatele. Mitte segada preparaati segamispaagis koos pestitsiidide või kontsentreeritud väetistega.

ISIKUKAITSEVAHENDID

Kandke nõuetekohast kaitseriietust, kummikuid, kummist või plastist (nt nitrilist) kindaid, peakatet ja näokaitset. Kui on võimalik aine kokkupuute hingamisteedega, kandke ka hingamisteede kaitsevahendeid, millel on tolmufilter (PPF2 või PPF3).

KESKKONNAKAHJUSTUSTE VÄLTIMINE

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele. Tühjad müügipakendid tuleb kõrvaldada koos majapidamisjäätmetega.

KASUTUSJUHISED

Segamis- ja pealekandmisjuhend

Mycostopi lahuse valmistamiseks segada toodet väikese koguse (nt 1 liiter) veega ning lasta seista umbes 30 minutit. Vajadusel loksutada, et tagada Mycostopi ühtlane lahustumine enne lahjendamist lõppkontsentratsioonini. Mycostopi vesilahus tuleb ära kasutada valmistamispäeval.

Mycostopi lahust lisatakse tilkniisutussüsteemidesse, hüdropoonrennidesse või muudesse altniisutussüsteemidesse segamisaagi või eraldiseisvate pritsepumpade kaudu. Mitte segada Mycostopi preparaati segamisaagis koos pestitsiidide või kontsentreeritud väetistega.

Kultuur	Preparaadi kulunorm	Töötlemise aeg	Märkused
Seemikud ⁽¹⁾	2–10 g/100 m ² kohta ⁽²⁾	Pärast seemikute tärkamist	Kanda Mycostopi lahust pinnale pritsimise või kastmise teel. Kohandada vee hulka vastavalt kasvupinnase niiskusele.
Vilja kandvad aedviljad	2–10 g/100 m ² peenardel või 5–20 g/1 000 taime kohta ⁽²⁾	Vahetult pärast ümberistutamist. Korrata töötlemist iga 3–6 nädala tagant.	Kanda Mycostopi lahust pinnale pritsimise, kastmise või tilkniisutuse teel. Kohandada vee hulka vastavalt kasvupinnase niiskusele.
Ilutaimed	1–10 g/100 m ² peenardel või 2–10 g/1 000 taime kohta ⁽²⁾	Vahetult pärast potistamist või ümberistutamist. Korrata töötlemist iga 3–6 nädala tagant.	Kanda Mycostopi lahust pinnale pritsimise, kastmise või tilkniisutuse teel. Kohandada vee hulka vastavalt kasvupinnase niiskusele.
Salat, lehtaedviljad ja maitsetaimed hüdropoonsüsteemis (nt NFT)	1 g/1 000 taime kohta	Pärast ümberistutamist	Kanda Mycostopi toitelahusele vesisuspensioonina.
Kuivseemnete puhtimine	2–8 g/kg seemnete kohta	Vahetult enne külvi	
Kasvupinnasesse segamine ⁽¹⁾	1–10 g/m ³ kohta ⁽²⁾	Enne külvi, potistamist või ümberistutamist	Segada pulber kõigepealt veega, et tagada toote ühtlane segunemine kasvupinnasega. Segada Mycostop kasvupinnasesse vesilahusena (minimaalne vee kogus 10 l / 1 m ³).

1) Sealhulgas lehtaedviljad ja maitsetaimed, vilja kandvad aedviljad ja ilutaimed.

2) Täpne vahekord sõltub sagedamini esinevate kultuuride tihedusest, juurte mahust ja/või haigustekitajate mõjust. Kasutage suuremat Mycostopi kogust suure haigustekitajate riski või juurte mahu korral.

Seemikud, lehtaedviljad ja maitsetaimed kasvusubstraadi töötlemisel:

Piserdada/kasta väikeste seemikute kasvusubstraati pärast seemikute tärkamist. Kasutada 2–10 g Mycostopi preparaati 100 m² kohta. Teise võimalusena saab Mycostopi vesisuspensiooni segada enne külvamist kasvupinnasesse vahekorras 1–10 g/m³ kohta. Mycostopi optimaalne pealekandmiskogus sõltub seemikute tihedusest, juurte mahust ja kultuuridel esinevate haigustekitajate mõjust. Kohandada vee hulka vastavalt kasvupinnase niiskusele.

Seemikud, lehtaedviljad ja maitsetaimed hüdropoonsüsteemides:

Hüdropoonsüsteemides (nt salat ja aroomitaimed hüdropoonrennides) kasvavaid seemikuid ja/või taimi töödeldakse 1 g Mycostopiga 1000 taime kohta. Puhtimisel lisatakse Mycostopi vesisuspensiooni tsirkuleerivale toitainelahusele vahetult pärast ümberistutamist.

Vilja kandvad aedviljad:

Mycostopi preparaati lisatakse ümberistutamisel kasvusubstraadile kastmise või tilkniisutuse abil. Kasutada 2–10 g preparaati 100 m² kohta või 5–20 grammi 1000 taime kohta. Korrata kastmist või tilkniisutamist iga 3–6 nädala tagant sõltuvalt kultuuridel esinevate haigustekitajate rohkusest.

Ilutaimed (potililled, lõikelilled ja pistikud):

Lõikelilled (nt gerbera ja krüsanteem) ja potililled (nt alpikann ja potigerbera) kasvusubstraate töödeldakse Mycostopi suspensiooniga tilkniisutuse, kastmise või pinnasesse segamise teel ümberistutamisel või potistamisel. Kasutada Mycostopi preparaati vastavalt 2–10 g/1 000 taime kohta, 1–10 g/100 m² kohta või 1–10 g/m³ kohta. Korrata töötlemist iga 3–6 nädala tagant sõltuvalt kultuuridel esinevate haigustekitajate rohkusest. Lisaks võib ilutaimede pistikuid vahetult enne istutamist kasta 0,01 % Mycostopi suspensiooni (st 1 g Mycostopi preparaati 10 l vee kohta) sisse.

Tippsibulad ja küüslauguküüned:

Tippsibulate ja küüslauguküünte töötlemiseks Mycostopiga leotatakse istikuid 0,01% Mycostopi suspensioonis (1 g Mycostopi preparaati 10 l vee kohta) 15 minutit vahetult enne istutamist.

Kuivseemnete puhtimine:

Mycostopi pulbrit kasutatakse aedviljade, maitsetaimede ja ilutaimede puhul kuivseemnete puhtimisvahendina. Mycostopi pulber segatakse ühtlaselt seemnetega vastavalt järgmistele annustele: kapsas, sibul, porrulauk ja maitsetaimed: 8 g Mycostopi preparaati 1 kg seemnete kohta; salat: 2 g Mycostopi preparaati 1 kg seemnete kohta; muud lehtaedviljad, juurviljad, tomat, paprika, kurk ning kaunviljad: 5 g Mycostopi preparaati 1 kg seemnete kohta; gerbera: 2 g Mycostopi preparaati 1 kg seemnete kohta ning muud ilutaimed: 5 g Mycostopi preparaati 1 kg seemnete kohta. Puhitud seemned külvata nädala jooksul pärast puhtimist. Puhitud seemneid hoida jahedas kohas temperatuuril alla +8 °C.

Pritsimiskordade arv:

Seemikud:	3 pritsimiskorda hooaja jooksul.
Vilja kandvad aedviljad:	4 pritsimiskorda hooaja jooksul.
Ilutaimed:	4 pritsimiskorda hooaja jooksul.
Hüdropoonsüsteemis (nt NFT):	1 pritsimiskord hooaja jooksul.
Kuivseemnete puhtimine:	1 pritsimiskord hooaja jooksul.
Kasvupinnasesse segamine:	1 pritsimiskord hooaja jooksul.
Kastmine (0,01% suspensiooni):	1 pritsimiskord hooaja jooksul.

SÄILITAMINE

Mycostop on bioloogiline preparaat, mis sisaldab kiirikseene kuivatatud eoseid ja mütseeliumi. Mycostop säilib avamata üks aasta, kui seda hoitakse jahedas ja kuivas kohas temperatuuril alla +8 °C. Soovitav on kasutada kogu pakendi sisu vahetult pärast avamist.