



Triblok kopolimer: 15.25%  
Glukoeteri: 4.75%  
Ostali sastojci: 80%  
Ukupno: 100%

## INTEGRATE™ 80

POVRŠINSKI AKTIVNA TVAR  
(SURFAKTANT)

Jedinstvena formulacija za  
bolju apsorpciju tla i  
dugotrajno zadržavanje  
vode.

### Igraj za pobjedu

**Optimizacija tla i vode.** Stvaranje zdrave ravnoteže između vode, tla i trave s površinski aktivnim tvarima visoke učinkovitosti ključno je rješenje kod postizanje vodoodbojnog tla.

**Integrate™ 80** je neionski surfaktant vrhunske učinkovitosti dizajniran za sprječavanje i kontrolu hidrofnobnih uvjeta koji istovremeno omogućava optimalno gospodarenje tlom i vodom.

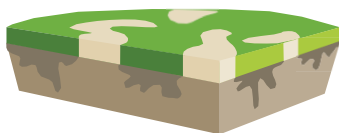
**Integrate 80** je preventivno sredstvo koje djeluje na vodoodbojna tla i omogućava učinkovito gibanje vode, hidrataciju i drenažu ispod površine tla i u području korijena biljke.

**Integrate 80** dokazano smanjuje probleme površinske napetosti i smanjuje potrošnju vode, pridonosi boljem unosu hranjivih tvari, smanjuje probleme s kukcima i bolestima te omogućava bolju toleranciju topline i bržu regeneraciju biljaka.

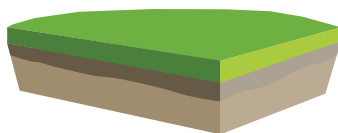
### Bolja udaljenost

**Učinkovitost protoka vode.** Uz smanjenu površinsku napetost i ravnomjernije gibanje vode u ekološke slojeve tla i zonu korijena, Integrate 80 stvara uravnoteženiji profil tla za:

1. bolji metabolički razvoj biljaka
2. bolju aktivnost aerobnih mikroorganizama
3. veće razine kisika koji se razmjenjuje unutar različitih profila i slojeva tla



U vodoodbojnom tlu se voda premješta u nepoželjna područja. Ispod površine tla se razvijaju nepropusni džepovi zbog čega nastaju suha mjesta. Travnjaci su zbog toga izloženi nepovoljnim utjecajima, trava je neujednačena te nastaju problemi s izgledom travnjaka i mogućnostima za igranje.



Integrate 80 pozitivno djeluje na vodoodbojna tla jer potiče vertikalno i horizontalno gibanje. Nestaju suha mjesta jer voda prodire ispod površine gdje se upija i zadržava. Rezultat je zdrava trava izrazito pogodna za igru.

### UZGAJAJTE KAO PROFESIONALAC

#### Značajke i prednosti

- Unapređuje gospodarenje vodom i učinkovitost
- Ispravlja hidrofnobno stanje tla
- Poboljšava hidrataciju tla
- Smanjuje troškove rada i održavanja
- Poboljšava učinkovitost hranjivih tvari i pesticida

#### Tekuća formulacija

- Lako se aplicira
- Sigurna uporaba
- Nije potrebno miješanje ili mućkanje
- Nefototoksično

#### Doziranje

- Početna primjena: 1,5 – 2,5 litara po hektaru tjedno. Uštrcajte uz 300-800 litara vode ili pomiješajte s prvim punjenjem tekućeg gnojiva
- Naknadna primjena: 1-2 litre po hektaru tjedno, uštrcati ili pomiješati s tekućim gnojivom
- U ekstremno suhim uvjetima mogu biti potrebne dodatne primjene

#### Metode primjene

- Navodnjavanje središnjeg dijela
- Nadzemno navodnjavanje
- Primjena raspršivača
- Sustav za prihranu (fertigaciju)
- Kapanje, natapanje, ručna štrcaljka

#### Kapacitet spremnika za miješanje

- Kompatibilan s većinom tekućih gnojiva
- Preporuča se testiranje kompatibilnosti posude

#### Pakiranje

- 12 x 1L u kutiji
- 4 x 5L u kutiji



**TURFGRASS  
PRO CARE**

TURFGRASS Pro care d.o.o. Slavonska avenija 26/1 · HR-10000 Zagreb · T/F +385 1 798 08 50 · E info@tgpc.hr · W www.tgpc.hr

# Tehnologija koja se temelji na rezultatima

**Integrate 80** je jedinstvena mješavina tri-blok kopolimera i gluko etera. Nepolarne mjesta u molekularnoj strukturi oslanjaju se na vezu s vodoodbojnim područjima na česticama tla u samom profilu tla. Nakon što se spoje s nepolarim površinama, negativna mjesta na molekularnoj strukturi površinski aktivnih tvari služe kao mjesta za adheziju molekula vode. Nakon što se molekule vode spoje sa surfaktantima koje sadrži **Integrate 80** dolazi do sistemskog procesa zbog kojeg dolazi do vertikalnog i lateralnog gibanja vode u profil tla.

## Terenska ispitivanja

**Integrate 80** su sveučilišni istraživači i neovisni konzultanti uspješno testirali u terenskim ispitivanjima. Rezultati dosljedno pokazuju prednosti korištenja **Integrate 80** za:

Povećanje vlage u tlu • Bolju učinkovitost kod korištenja vode za navodnjavanje • Brzo djelovanje na lateralno i vertikalno gibanje • Bolji unos hranjivih tvari u biljke • Bolja ujednačenost biljaka

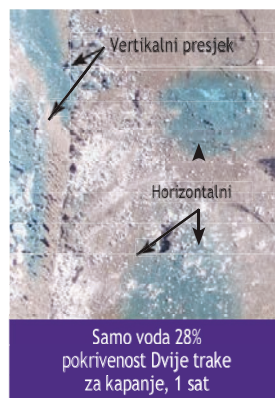
### Integrate 80 i istraživanja o gibanju vode

Ispitivanje učinkovitosti navodnjavanja. (Plastična proizvodnja)  
dr. Bielinski M. Santos, Centar za istraživanje i obrazovanje Gulf Coast, Sveučilište Florida

Integrate 80 je testiran na dvije litre po hektaru u sustavu za navodnjavanje kap po kap. U usporedbi s kontrolnom trakom u kojem se koristila samo voda, Integrate 80 pokazao je 164 posto bolji rezultat u odnosu na horizontalnu pokrivenost vlagom. Lateralno gibanje se povećalo s 28 posto na 74 posto tijekom jednog sata.

1. Ispitivanje je provedeno na usjevnim gredicama.
2. Usporedba Integrate 80 + voda i samo vode.
3. Rezultati mjereni nakon jednog sata.

Fotografije: dr. Santos, Sveučilište Florida, Odsjek za hortikulturu, Balm, Florida



### Integrate 80 - istraživanje lateralnog gibanja

Kontrola šilja s metam kalijem na fumigiranim gredicama. (Proizvodnja povrća) Dr. Bielinski M. Santos, Centar za istraživanje i obrazovanje Gulf Coast, Sveučilište Florida

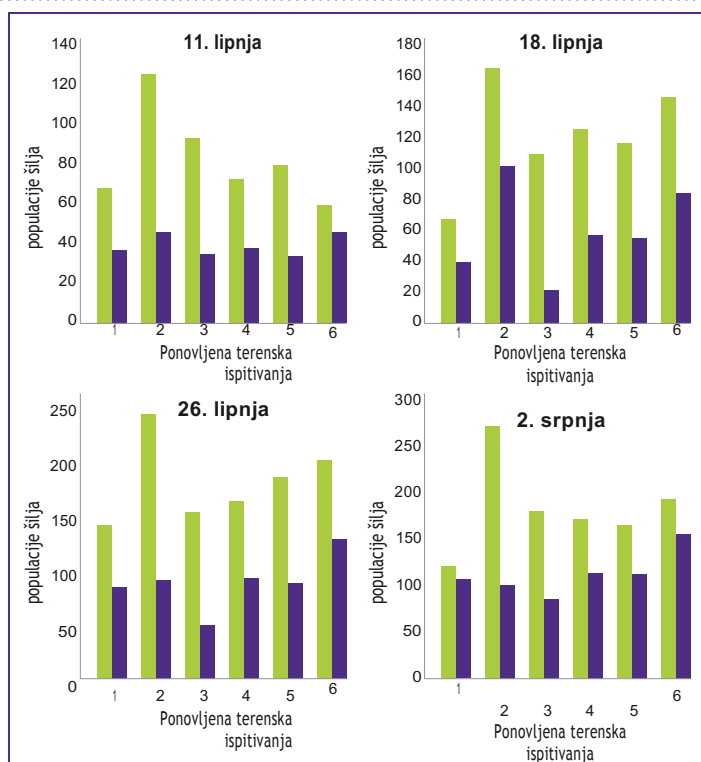
Integrate 80 je testiran na fumigiranim usjevima korištenim u kombinaciji s metam kalijem za mjerenje utjecaja gibanja vode specifičnog za učinkovitost herbicida. Pojedinačne trake za kapanje bile su postavljene na krajnjoj desnoj strani gredice u svrhu procjene lateralnog gibanja i povećane razine vlage. Kontrola šilja korištena je kao indikator za određivanje koliko se daleko fumigant može lateralno gibati.

U četiri procjene, Integrate 80 + metam kalij (narančaste trake) povećao je razinu vlage u gredici za konzistentnije lateralno gibanje vode za navodnjavanje za bolju kontrolu korova u usporedbi samo s metam kalijem (zelene trake). Budući da se u gredicama povećala razina vlage, metam kalij (plus Integrate 80) pomaknuo se bočno sve do krajnjih dijelova gredica.

U usporedbi sa samo metam kalijem, protok vode vođen gravitacijom ometa lateralno gibanje vlage te smanjuje učinkovitost fumiganta. U tijeku su dodatna ispitivanja kako bi se poboljšali protokoli koji osiguravaju maksimalnu učinkovitost fumiganta u kombinaciji s Integrate 80.

1. Vrijednosti su zabilježene četiri puta u razmacima od sedam dana (11., 18., 26. lipnja, 2. srpnja). Populacije šilja su dokumentirane kroz broj biljaka u gredicama po dvadeset metara (parcele od 9 metara).
2. U šest ponovljenih pokusa nije zasađena niti jedna usjevna vrsta.

Grafikoni: dr. Santos, Sveučilište Florida, Odsjek za hortikulturu, Balm, Florida



## Prvi u svom sektoru

**Engage Agro USA: Poslovni partner.** Engage Agro USA je specijaliziran za zaštitu usjeva i prehrambenih proizvoda na tržištima poljoprivrednih proizvoda, travnjaka i industrijskih proizvoda u SAD-u. Za svoju paletu proizvoda odabiremo inovativne proizvode koje nudimo poljoprivrednim i komercijalnim kupcima. Dajte svoje povjerenje Engage Agro USA jer se radi o partneru s kojim ćete postići izvanredne rezultate.

©2012 Engage Agro USA. Uvijek pročitajte i slijedite upute na etiketi. Integrate™ je zaštitni znak Engage Agro USA.

101712202



**TURFGRASS  
PRO CARE**

TURFGRASS Pro care d.o.o. Slavonska avenija 26/1 · HR-10000 Zagreb · T/F +385 1 798 08 50 · E info@tgpc.hr · W www.tgpc.hr