

TROPGREEN

Powered by  **EVONIK**
Leading Beyond Chemistry

LA TECNOLOGÍA COADYUVANTE PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE

TROPGREEN es una tecnología coadyuvante innovadora a base de poliglicerol éster, destacada por maximizar la eficiencia en las aplicaciones de fitosanitarios debido a sus características diferenciales como reductor de deriva, adherente -tensioactivo y penetrante.



BENEFICIOS

- ✓ Activo de muy baja toxicidad y fácilmente biodegradable.
- ✓ Homogeneización del tamaño de gotas y reducción del espectro de gotas finas derivables.
- ✓ Efecto tensioactivo y adherente.
- ✓ Incremento en la capacidad de penetración de activos hidrofílicos e hidrofóbicos.
- ✓ Compatible con formulaciones biológicas



DOSIS

- 100 cc/ha en aplicaciones con volúmenes hasta 100 L/ha
- 0,1% v/v en aplicaciones con volúmenes superiores a 100



MODO DE USO

1. Llenar el tanque con agua hasta $\frac{3}{4}$ de su capacidad.
2. Acondicionar el agua (secuestrantes, acidificantes, antiespumantes).
3. Agregar los fitosanitarios.
4. Agregar **TROPGREEN** a la dosis recomendada
5. Completar el tanque hasta su máxima capacidad.



PRESENTACIÓN

- ➡ Caja contenedora con 10 botellas de 1 L cada una.

ENSAYOS

Evaluación reducción de deriva

Universidad de Nebraska, Lincoln North Platte, NE, EE. UU.

Condiciones del túnel de viento:

- Flujo de aire de 24,1 km/h
- Presión de trabajo 3 bares
- Boquilla de aspersión TeeJet® XR 11003

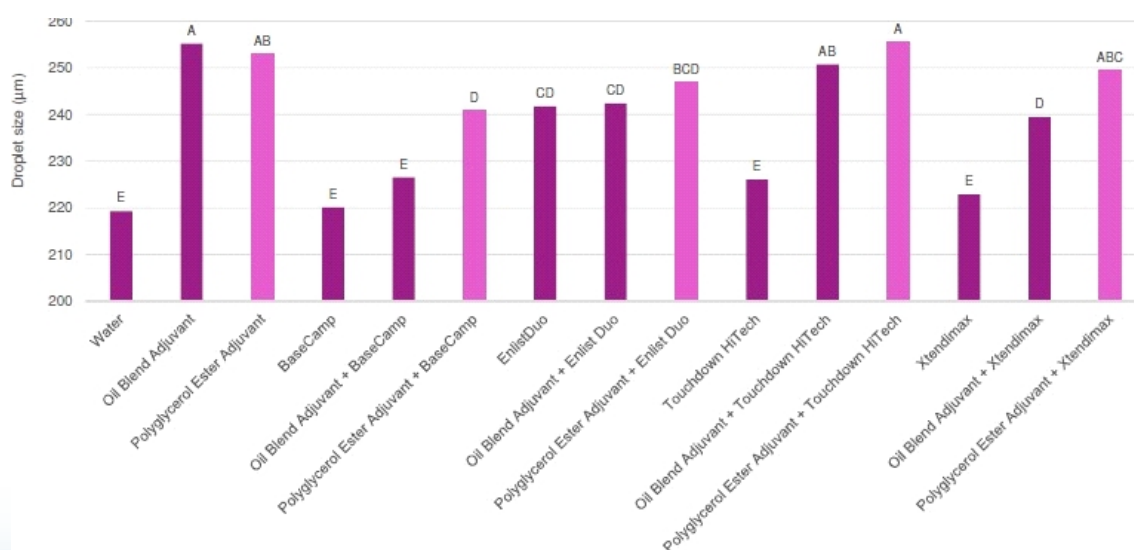
Herbicidas ensayados:

- Enlist Duo® (2,4-D colina + glifosato)
- BaseCamp® (sal de amina 2,4-D)
- Touchdown HiTech® (sal monopotásica de glifosato)
- XtendiMax® (Dicamba)



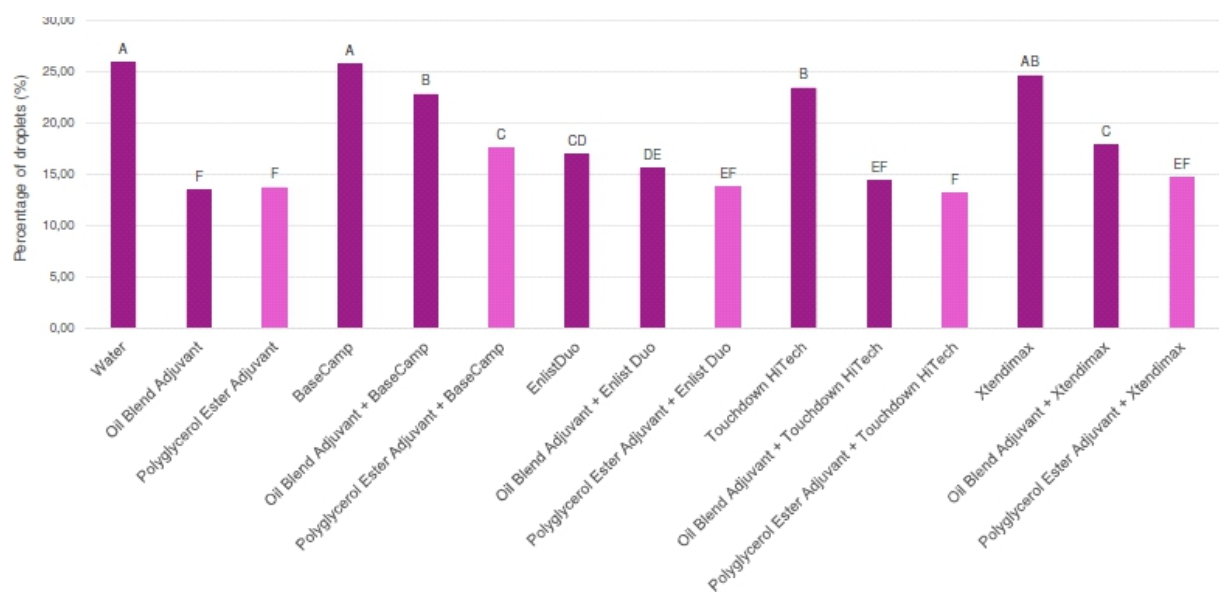
INCREMENTO EN EL TAMAÑO DE GOTA

Tamaño medio de gota (Dv0,5)



ENSAYOS

REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE GOTAS FINAS Gotas <150 micrones



HOMOGENEIZACIÓN EN EL TAMAÑO DE GOTAS Coeficiente de dispersion (DVM/DVN)

