XTENDER ROW *ultra*

BIOESTIMULANTE Y PREBIÓTICO DE CULTIVOS EXTENSIVOS

kimitec group
MAKING A VISION

XTENDER ROW ULTRA

Es un **bioestimulante foliar específico para cultivos extensivos** que ha demostrado una alta capacidad como promotor de los microorganismos de la filosfera y regenerador de la microbiota del suelo.

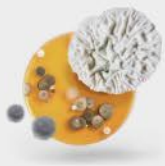
Xtender Row Ultra muestra un **efecto rápido**, gracias a su acción bioestimulante, **sobre el crecimiento y productividad de los cultivos extensivos**, pudiéndose aplicar durante cualquier etapa del cultivo. Además, gracias a su composición, ha demostrado una alta capacidad de mezcla tanto con productos fitosanitarios como fertilizantes, manifestando una alta versatilidad en su aplicación por lo que puede adaptarse a cualquier programa de aplicación de productos de protección de cultivos.

Xtender Row Ultra **activa a la microbiota beneficiosa de la filosfera** con el fin de mejorar la fertilización nitrogenada gracias a la captación de nitrógeno atmosférico, incrementar la tasa de fotosíntesis, producir metabolitos secundarios con efecto bioestimulante y proteger a la planta frente a estrés.

TECNOLOGÍA

Botánica

· Extracción de la materia prima vegetal para la obtención de moléculas de interés.



Microbiología

· Fermentación para la obtención de metabolitos secundarios y moléculas prebióticas.

Química verde

· Grupo de moléculas para garantizar la estabilidad y efectividad de Xtender Row Ultra.

DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN

• Dosis: 2 L/ha

CULTIVO	MOMENTO DE APLICACIÓN
Trigo y cebada	» Realizar una aplicación junto al herbicida y una segunda aplicación opcional tras la salida del invierno.
Maíz	» Realizar una aplicación junto al herbicida.
Colza	» Realizar una aplicación junto al herbicida y una segunda aplicación opcional en formación de roseta.
Remolacha azucarera	» Realizar una aplicación junto al herbicida y una segunda aplicación opcional tras la salida del invierno.
Girasol	» Realizar una aplicación junto al herbicida.
Soja	» Realizar una aplicación en V3-V5. Puede hacerse una segunda aplicación R1-R2.
Alfalfa	» Realizar dos aplicaciones junto a los tratamientos foliares.
Garbanzo	» Realizar 2-3 aplicaciones mezclados con los fungicidas.
Judía y guisante	» Realizar una aplicación junto al herbicida tras la siembra.
Algodón	» Realizar una aplicación tras la siembra.

¿Cuándo aplicarlo?

CULTIVOS EXTENSIVOS

Siembra Enraizamiento | **Desarrollo vegetativo Ahijado Encañado** | **Emergencia de la inflorescencia** | **Llenado de espiga Maduración** | **Recolección**

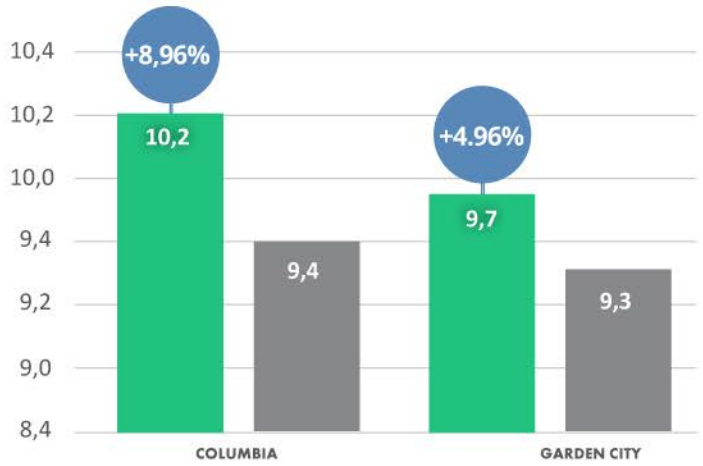
EFECTOS

AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN

Localización: Columbia y Garden City, Missouri (E.E.U.U.)
Variedad: MP3145
Densidad de plantación: 66.700 plantas/ha

Fechas de plantación: 14/06/19
Fechas de recolección: 17/10/19
Aplicación: Foliar (BBCH 15: quinta hoja desplegada)

Productividad total en maíz (ton/ha)



BIOESTIMULACIÓN DE LOS CULTIVOS

- **Acción bioestimulante direta por su propia composición y naturaleza.**
- **Efecto indirecto por la proliferación de la microbiota beneficiosa que favorece:**
- Bionutrición: asimilación de nitrógeno atmosférico (Ej. *Beijerinckia, Azotobacter, Methylobacterium, Klebsiella*).
- Fitoestimulación: producen fitohormonas naturales que bioestimulan al cultivo.
- Competencia con otros microorganismos: por espacio y nutrientes mejorando la salud de la planta.

EFECTO PREBIÓTICO DE LA FILOSFERA Y DE SUELO

MAAVi INNOVATION CENTER

Objetivo — Evaluar el crecimiento de microorganismos sobre la superficie foliar tras la aplicación de XTENDER ROW ULTRA.

Dosis — 0,2 mL/m² (2 L/ha) en pulverización foliar.

Localización — MAAVi Innovation Center

- La **filosfera** puede contener 10^6 – 10^7 microorganismos/cm².
- Este ambiente es el hábitat para **numerosos microorganismos** que colonizan las hojas.
- Los **microorganismos** de la filosfera se alimentan a través de metabolitos como **azúcares** o **nutrientes inorgánicos** que les proporciona la planta.
- Las moléculas naturales de Xtender Row Ultra imitan a los metabolitos naturales de las plantas para **facilitar la instalación de microorganismos beneficiosos** (PGPRs).

ALTA COMPATIBILIDAD DE MEZCLAS

- **Con productos fitosanitarios, incluidos herbicidas.**
- **Con productos nutricionales.**

Fabricado por:
Agroindustrial Kimitec S.L
MAAVi Innovation Center:
Paraje Cerro de los Lobos s/n, 04738 Vícar, España
Teléfono: + 34 950 34 69 09 | **kimitecgroup.com**