



ULTIMATE: sobres de última generación de Koppert para la liberación de ácaros depredadores

Jose E. Belda

I+D Koppert España

QUE ES ULTIMITE ?

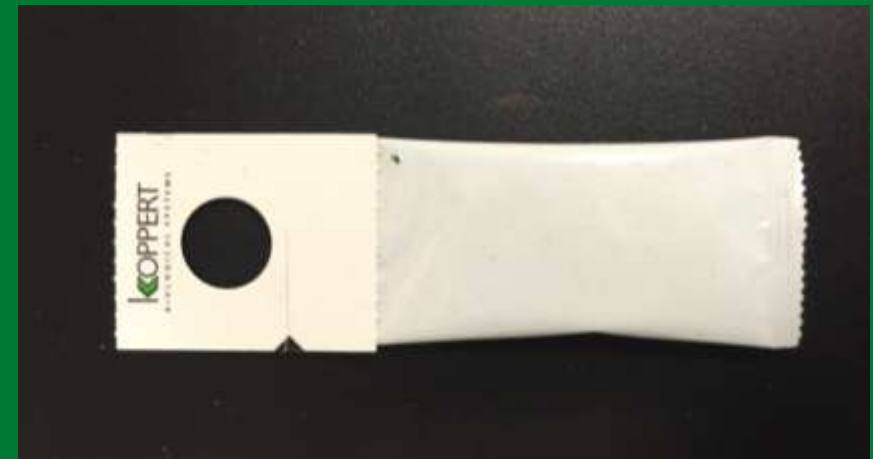


- ❖ Nueva línea de producto con un nuevo formato de sobres
- ❖ Aspecto diferente al de los sobres estándar
- ❖ Material del sobre aluminizado: “aluminium foil”
Más aislado de las condiciones externas
- ❖ Contenido y ácaro presa igual que los sobres actuales.
- ❖ Material biodegradable

QUE ES ULTIMITE SWIRSKII?



-  Sobres más estrechos y largos
-  Misma cantidad inicial de ácaros depredadores *Amblyseius swirskii* (250) con *Carpoglyphus lactis*
-  Misma cantidad de material de soporte (aprox. 2 gr)



QUE ES ULTIMITE SWIRSKII ?



QUE ES ULTIMITE SWIRSKII?



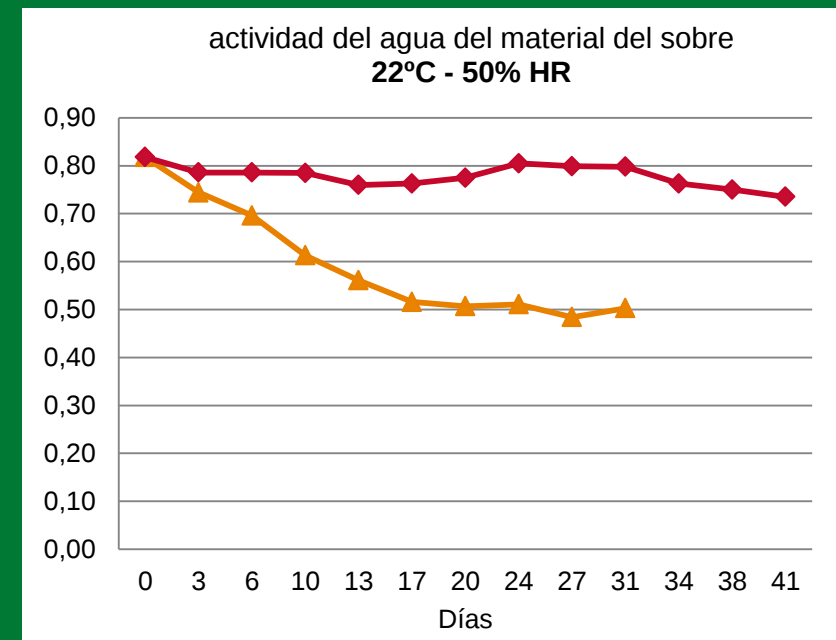
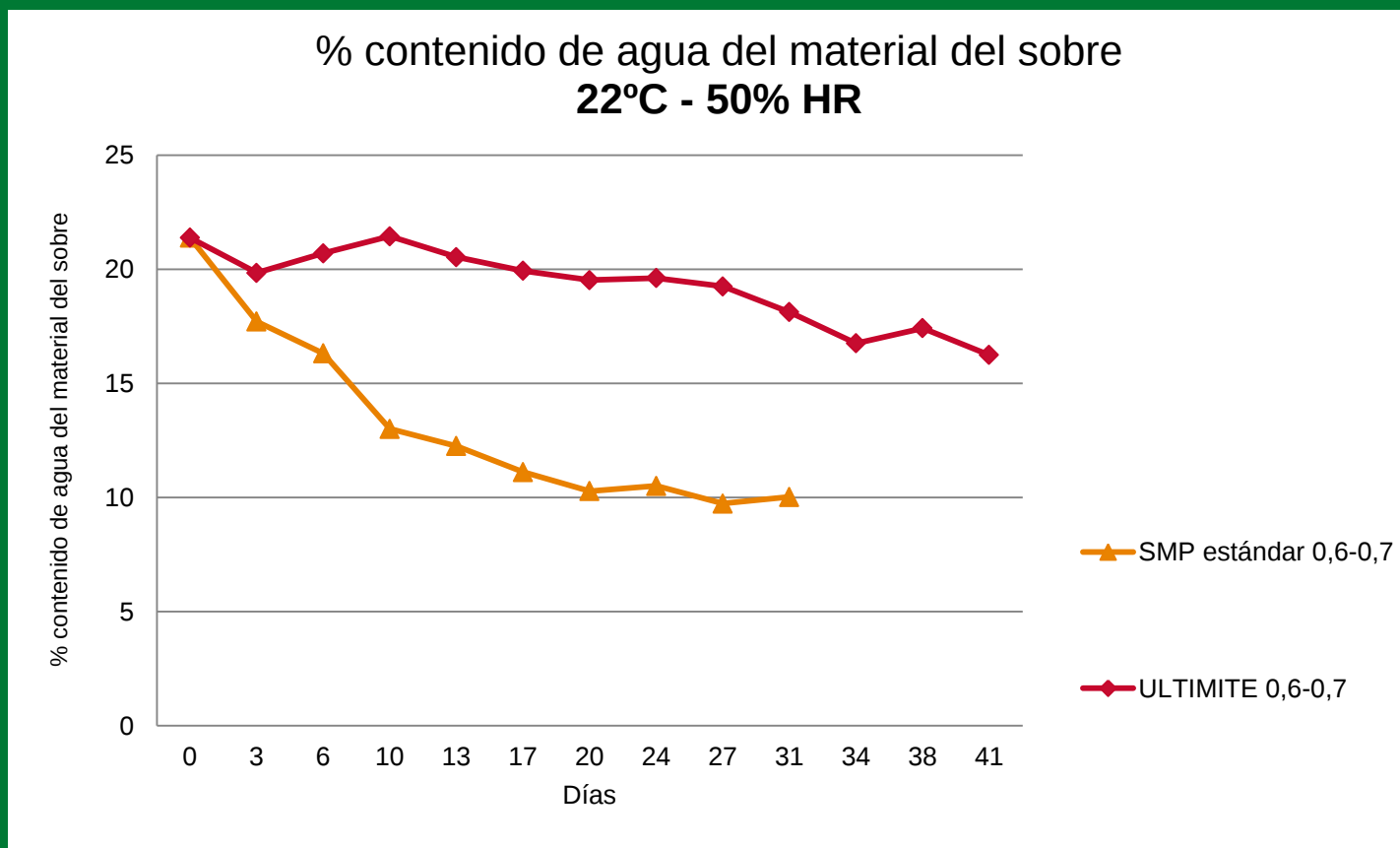


Comportamiento del sobre: Ensayo de salida del sobre condiciones de semi-campo a 50% HR y 22°C





Aislamiento del sobre: conservación de la humedad del material





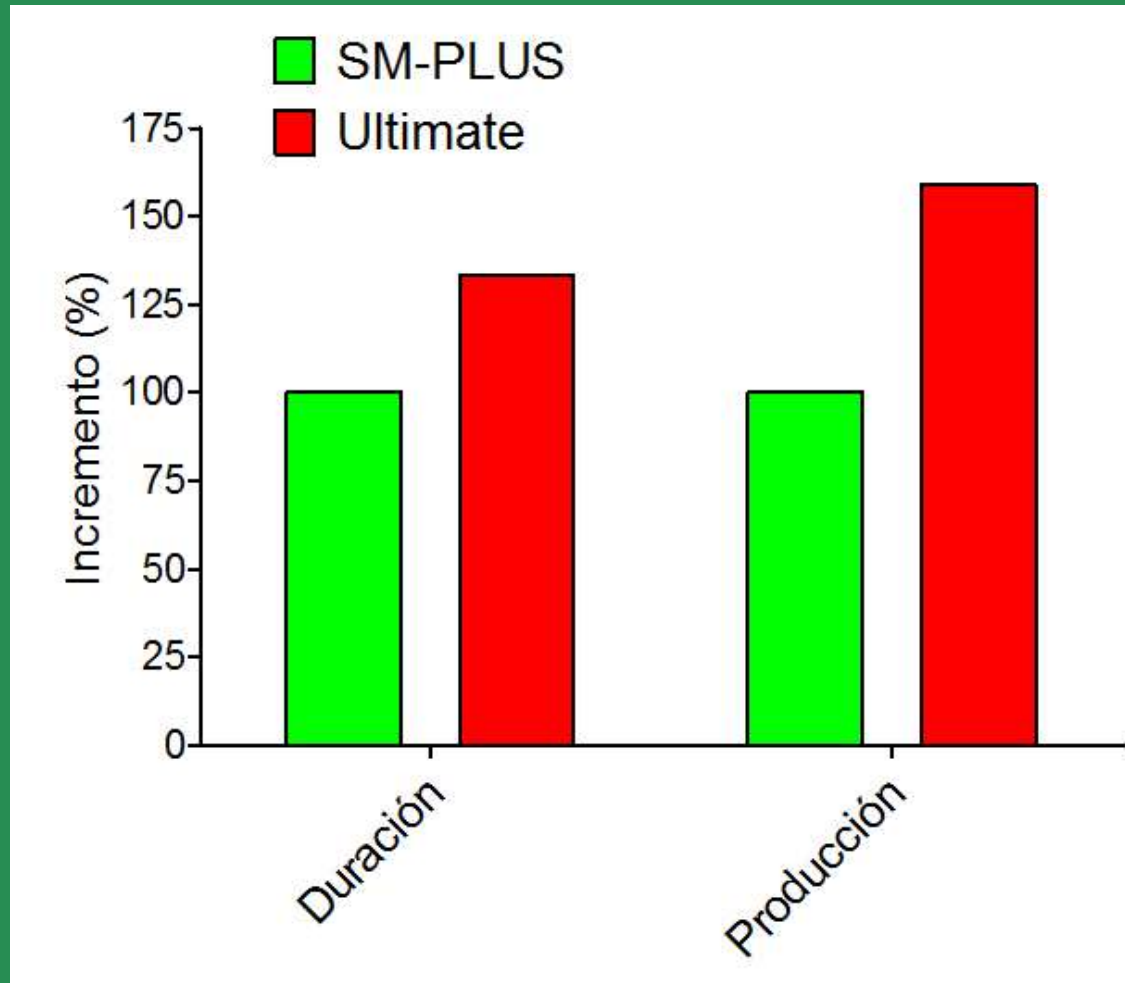
Ensayos en campo

- Cultivo de pimiento
- Colocación de sobres con la misma estrategia que los SMP
- Evaluación semanal





Resumen resultados ensayos campo



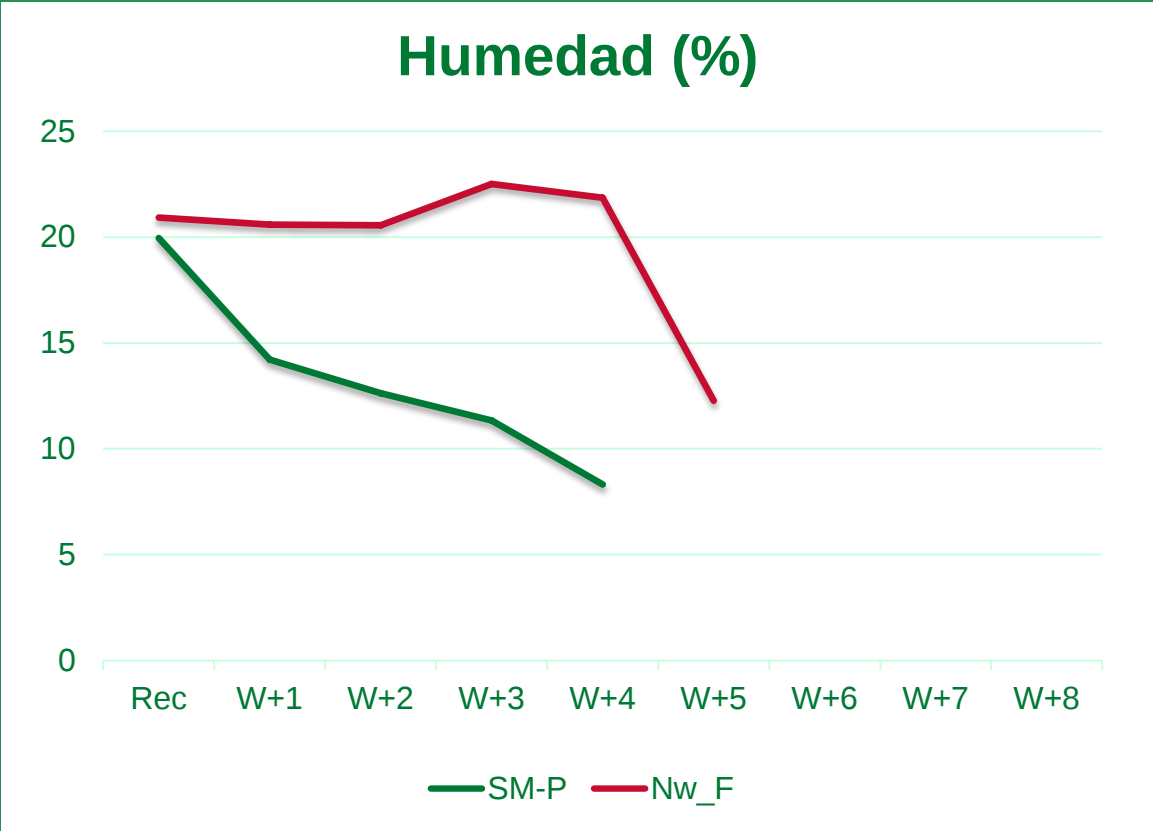
— Duración: + 33%

— Producción: + 59%



Ensayo en cítricos aire libre – JUN 2016

	RH (%)	Temperature (°C)
Mean	60,2	18,6
Max	93,0	34,1
Min	13,6	4,7





Ventajas

- ▶ Mayor salida de ácaros durante más tiempo
- ▶ Resistente a las condiciones de baja humedad
- ▶ Estabilidad
- ▶ Robustez de los resultados en campo





- **Estabilidad de la eficacia en todas las condiciones externas**
- **Asegura 100% de establecimiento**
- **Posibilidad de trabajar en cultivos aire-libre**
- **Sistema factible para otros ácaros depredadores y presas (ensayos en marcha)**
 - *Neoseiulus californicus*
 - *Lepidoglyphus destructor*
 - ...

FINAL



GRACIAS POR VUESTRA
ATENCIÓN!

jbelda@koppert.es

KOPPERT ESPAÑA, S.L.

Phone: +34 950554464

Fax: +34 950553905

www.koppert.es

