

PentagramTM

Elicitor con acción sistémica



Dosificación

APLICACIÓN RADICULAR

Fruta dulce	
Frutos secos	
Vid	10-15 l/ha
Cítricos	Varias aplicaciones
Olivo	
Hortícolas	4-5 l/ha Varias aplicaciones
Platanera	10 l/ha Varias aplicaciones

Riquezas garantizadas (% p/v)

Nitrógeno (N) total	6,55
Nitrógeno nítrico (N)	6,55
Óxido de calcio (CaO)	13,1
Aminoácidos libres	2,1
Ácidos fúlvicos	19,65

Características físico-químicas

pH: 3,8

Densidad: 1,31 g/ml a 20 °C

Total solubilidad en agua

El calcio es necesario para el fortalecimiento estructural, desarrollo y elasticidad del tejido vegetal. El correcto aporte de este elemento secundario garantiza frutos más consistentes y favorece el desarrollo de plantas más resistentes y sanas.

Las carencias de calcio en los cultivos afectan al rendimiento y calidad general del fruto, provocando alteraciones fisiológicas como *bitter-pit*, *plara*, *cracking*, reblandecimiento de frutos, podredumbres apicales, *tip-burn*, etc.

Elicitech² es un formulado a base de activadores metabólicos y aminoácidos de origen vegetal procedentes de hidrólisis enzimática (16,8% p/v), que actúan estimulando los mecanismos de autoprotección de las plantas, mejorando su sistema metabólico.

PentagramTM es un formulado líquido con un 13,1% de calcio complejado por lignosulfonatos y ácidos polihidroxicarboxílicos, y potenciado por **Elicitech²** al 10%.

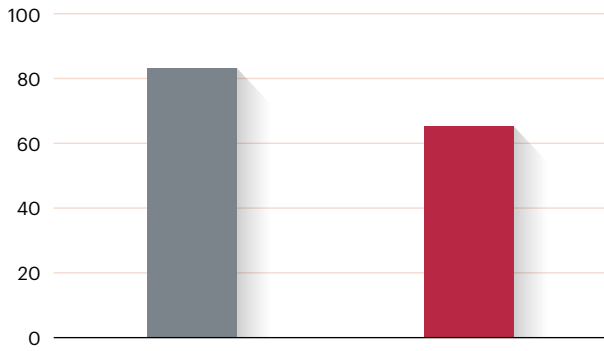
PentagramTM aporta las siguientes ventajas:

- ✓ Rápida absorción vía radicular.
- ✓ Actúa incrementando sustancialmente el contenido de calcio en el fruto, reduciendo la incidencia de determinadas fisiopatías relacionadas con el calcio (*bitter-pit*, *plara*, *cracking*, reblandecimiento de frutos, podredumbres apicales, *tip-burn*...).
- ✓ Eleva significativamente los niveles de calmodulina en las plantas, proteína que transporta el calcio.
- ✓ Mejora los suelos salino-sódicos, desplazando el ion sodio (Na⁺) del complejo arcillo-húmico y favoreciendo su lavado.
- ✓ Los ácidos polihidroxicarboxílicos evitan el bloqueo de calcio en el suelo y mejoran la estructura del terreno, aireándolo y favoreciendo la retención de agua.
- ✓ Genera en la planta todas las virtudes que aporta el **Elicitech²**.

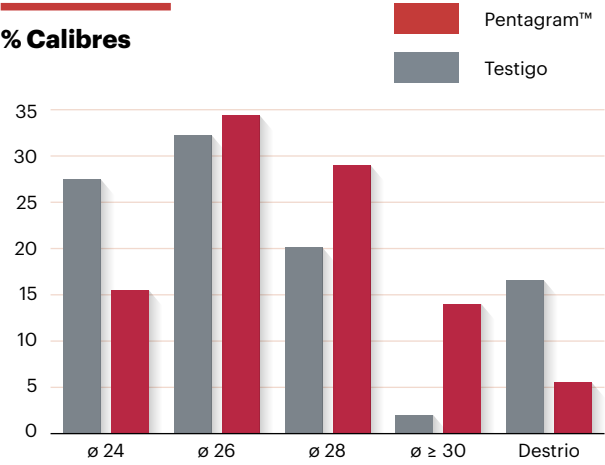
Pentagram™

Elicitor con acción sistémica

Penetromía (Lb/cm²)

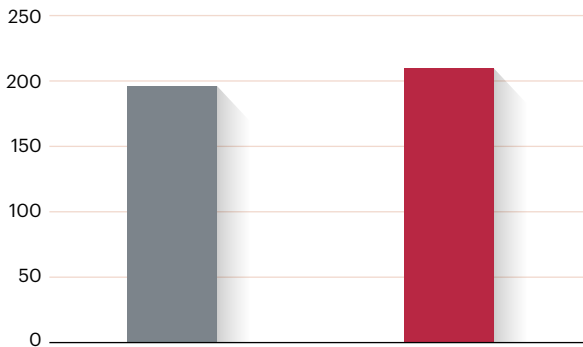


% Calibres

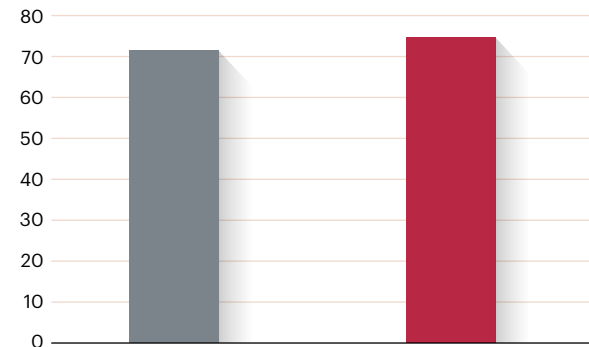


Cerezas variedad 64-76: mejora de firmeza de pulpa y más porcentaje de calibres grandes con aplicación de **Pentagram™**.

Peso medio (g)

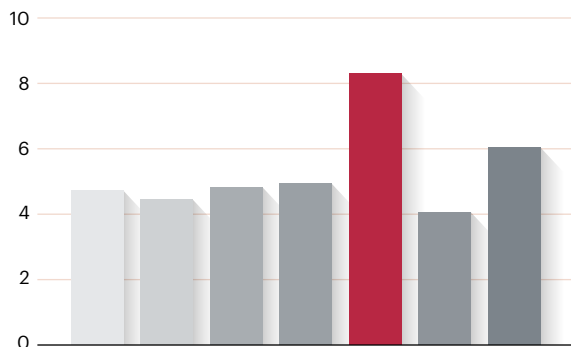


Calibre medio (mm)



Nectarina Diamond Ray: Incremento de calibre y peso medio por fruto con aplicación de **Pentagram™**.

Contenido en calcio (mg/100g m.f)



- Ca+Elicitech²
- Testigo
- Pentagram™
- Estándar-4
- Estándar-3
- Estándar-2
- Estándar-1

El contenido en calcio de las manzanas es mayor en las fincas donde se ha aplicado **Pentagram™** que en las fincas donde se han aplicado otros productos estándar similares.