



## البندورة - برنامج التغذية الورقية والتحفيز الحيوي للبندورة - رسم توضيحي

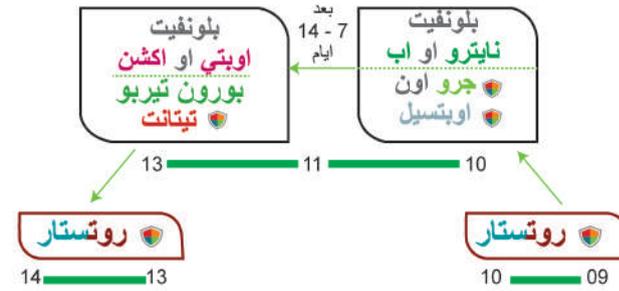
يأخذ البرنامج في الاعتبار المتطلبات الغذائية القياسية للبندورة والحاجة إلى التحفيز الحيوي وزيادة المقاومة الطبيعية للنباتات لظروف النمو الضارة.

يمكن للمزارع ضبط جرعة الاستعدادات وعدد العلاجات لظروف النمو الفردية.

## انتاج الشتلات

### سماد ، محفز ، منشط

الجرعات الموصى بها لانتاج الشتلات	طريقة التحضير	تركيز المحلول
<b>روتستار</b>	الري/الرش : 0.05-0.1 %	
<b>بلونفيت نايترو او اب</b> <b>بلونفيت اوبيتي او اكشن</b> <b>جرو اون ، برومكس تيربو</b>	ري: 0.05-0.1 %	
<b>تيتانيت</b>	ري لرش : 0.02%	
<b>امينوبريم</b>	رش : 0.3 %	
<b>اوبتسيل</b>	ري لرش : 0.05%	



## الزراعة بالحقل

يجب استخدام أمينوبريم 0.2-0.5 لتر / 100 لتر من الماء و إنتاج الشتلات محلول 0.3 (محفز التجديد) بعد الظروف التي تسبب الإجهاد على النباتات وكذلك مع مبيدات الفطريات أو المبيدات الحشرية (بعد التحقق من إمكانية الخطأ) ، يعمل مكيف الماء PROAQUA على تحسين الخواص الفيزيائية والكيميائية للمياه واستقرار المحلول.

العنصر الاستراتيجي لنظام التحكم في الإجهاد (SCS)

ترتيب تنفيذ الإجراءات

مواعيد التغذية الورقية حسب مقياس BBCH

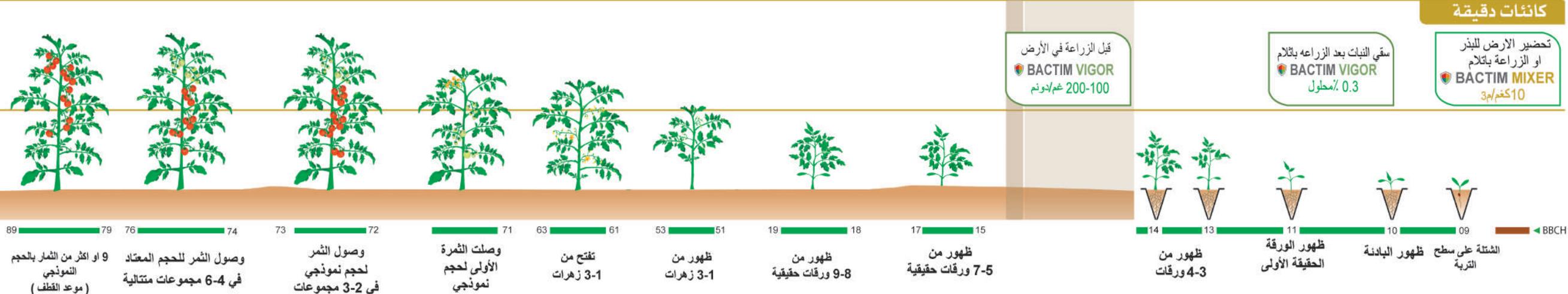


## كائنات دقيقة

تحضير الارض للبذر او الزراعة بتلام BACTIM MIXER 10كغم/3م

سقي النبات بعد الزراعة بتلام BACTIM VIGOR 0.3% محلول

قبل الزراعة في الأرض BACTIM VIGOR 200-100 غم/دونم



الظروف المثالية للرش الورقي هو 12 - 20 درجة مئوية ، والرطوبة بين 60%-80% ، ودرجة حرارة المحلول 15-20 درجة مئوية . وقت الرش هو في صباح الباكر او في المساء . الالتزام الكامل بعدم تجاوز الجرعة والتركيز المسموح به لكل مادة منفردة وحسب الظروف الجوية .

## تاينيت

### منشط الانتاج

يزيد من كمية الكلوروفيل في الأوراق. مما يزيد من التمثيل الضوئي ويؤثر إيجابيا على نمو الكتلة الحيوية والانتاج. يحسن بشكل كبير فعالية التلقيح وتطوير الأجزاء المنتجة للبذور والفاكهة. يحسن امتصاص المواد الغذائية من التربة ويقي المقاومة الطبيعية للنباتات في ظروف الإجهاد

## فروستكس

### منشط مقاومة الصقيع

في الربيع يزيد من مقاومة النبات لانخفاض درجات الحرارة، يقلل بشكل كبير الاضرار التي تلحق بالأزهار وبراعمها بسبب الصقيع الخفيف في الربيع ويقفل من مخاطر فقدان جزء من او كل الانتاج.

## كوبران

### نحاس - منتج حماية للاجهاد الحيوي

يحد من عدد الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض ويمنع نقص النحاس. ( التوقف عن إعطاء هذه المادة حتى ظهور أول زهرتين )

## الكالين

### منتجات حماية عالية القلوية

تزود النباتات بالمواد الغذائية اللازمة وتدعم حماية النبات في وقت واحد وكذلك تحد من تطور الأمراض الفطرية.

## فوسفين

### برنامج حماية

يزيد الفوسفين بشكل مثالي من برامج الحماية ضد عنغ الفطريات في زراعة الخضراوات والتوت وأشجار الفاكهة وخاصة البياض الدقيقي والعفن الرمادي (يجب توقف إعطاء هذه المادة قبل اسبوعين من قطف الثمار)

## اوبتكال

### منشط الكالسيوم

يضمن التزويد الأمثل بالكالسيوم من خلال تحفيز امتصاص الكالسيوم من التربة ونقله إلى أصغر أجزاء النبات (تأثير مضخة أوكسين الكالسيوم). يوفر مباشرة الكالسيوم العضوي الذي يمكن امتصاصه بسهولة في العلاج الورقي . يحسن جودة الفواكه والخضراوات والتخزين في المحاصيل.

## اوبتسيل

### محفز المناعة

يزيد من تحمل النبات لظروف النمو المعاكسة (مثل الجفاف والضعف الحيوية الأخرى) ويحد من تأثير الإجهاد الحيوي الناجم عن مسببات الأمراض و / أو هجوم الآفات. يحفز نمو جذور النباتات الصغيرة. يحسن المنتج ويحسن جودة ومقاييس تخزين المحاصيل.

تستخدم هذه المواد خلال الدورة الإنتاجية من بداية الدورة الزراعية إلى نهايتها حسب احتياجات ومتطلبات النبات

## امينوبريم

### محفز الانتعاش

يحفز المقاومة والانتعاش السريع للنبات بعد الإجهاد. يزيد من فعالية وسلامة الكيماويات الزراعية العلاجية ويزيد من كمية وجودة المحصول. يحتوي على 50% من الأحماض الأمينية. الجرعة للدونم ورقي (0.2 - 0.5 لتر)

## جروأون

### منشط الطاقة

يحفز نمو الأجزاء المنتجة للجذر والمحصول بشكل رئيسي في ظروف درجات الحرارة المنخفضة للتربة والهواء وفي التربة الحامضية. يزيد من تحمل النبات للطقس البارد ويحسن كمية وجودة المنتج. الجرعة للدونم ورقي (0.1 - 0.4 لتر)