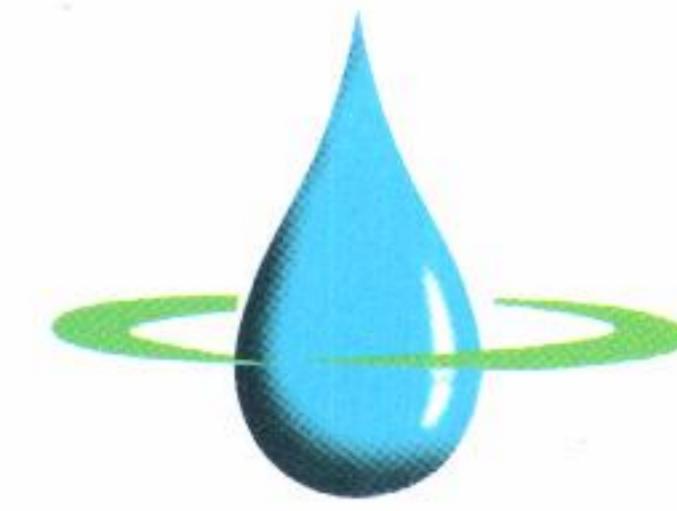


# تكنولوجرين للإنتاج الصناعي



TECHNOGREEN  
FOR INDUSTRIAL PRODUCTION



## الحلول المتكاملة لغذية النبات



## ثانياً: مجموعة سمارت

هذه المجموعة عبارة عن عناصر صغرى مخلبة على EDTA وحديد مخلب على EDDHA والتي تعمل على تيسير وصلاحية العناصر الصغرى في صورة صالحة للامتصاص من التربة وذلك بحماية العناصر من قلوية التربة المرتفعة والتي تتسبب في خول الفوسفور والعناصر الصغرى (حديد - زنك - منجنيز - كالسيوم - نحاس) إلى صورة غير ذاتية ومثبتة في التربة وبالتالي غير صالحة للامتصاص.

### ١. سمارت حديد

حديد مخلبي: % ١٣,٢ EDTA: % ١٥

حديد مخلب على EDTA لوقاية وعلاج النبات من اعراض نقص عنصر الحديد الـ EDTA يحتفظ بثبات خلیب الحديد بكفاءة في درجة حموضة تربة pH تتراوح من ٧-٤ .

### ٢. سمارت منجنيز

منجنيز مخلبي: % ١٣ EDTA: % ١٧

منجنيز مخلب على EDTA لوقاية وعلاج النبات من اعراض نقص عنصر المنجنيز الـ EDTA يحتفظ بثبات خلیب المنجنيز بكفاءة في درجة حموضة تربة pH تتراوح من ٩-٤ .

### ٣. سمارت كالسيوم

كالسيوم مخلبي (CaO): % ٩,٧ EDTA: % ١٥

كالسيوم مخلب على EDTA لوقاية وعلاج النبات من اعراض نقص عنصر الكالسيوم الـ EDTA يحتفظ بثبات خلیب العناصر الغذائية الصغرى بكفاءة في درجة حموضة تربة pH تتراوح من ٩-٣ .

### ٤. سمارت زنك

زنك مخلبي: % ١٤ EDTA: % ١١

زنك مخلب على EDTA لوقاية وعلاج النبات من اعراض نقص عنصر الزنك. الـ EDTA يحتفظ بثبات خلیب الزنك بكفاءة في درجة حموضة تربة pH تتراوح من ٩-٤ .

### ٥. سمارت ميكس

حديد مخلبي: % ٢٧,٢ زنك مخلبي: % ١,٨ منجنيز مخلبي: % ٣,١  
نحاس مخلبي: % ٠,٢٨ بورون: % ٠,١ موليبدن: % ٠,١  
EDTA: % ١٣

تركيبة غنية بالعناصر الغذائية مخلبة على EDTA تعمل على وقاية وعلاج النبات من اعراض نقص العناصر الغذائية الصغرى. الـ EDTA يحتفظ بثبات خلیب العناصر الغذائية الصغرى بكفاءة في درجة حموضة تربة pH تتراوح من ٩-٤ .

## أولاً: مجموعة الأسمدة المركبة

هذه المجموعة عبارة عن مخلوط من العناصر الكبرى (نيتروجين، فوسفور وبوتاسيوم)، مصنوعة من خامات عالية الجودة ذات تأثير حامضي، تامة الذوبان في الماء ومتعددة الإستخدامات تصلح للإستخدام مع جميع نظم الري والرش الورقي.

### ١. سوبر فيد ١٩/١٩/١٩ ، سوبر فيد ٢٠/٢٠/٢٠

سماد مركب ذواب، متوازن ومتعدد الإستخدام يحتوي على العناصر الكبرى نيتروجين، فوسفور وبوتاسيوم.

### ٢. سوبر فيد ١٩/١٩/١٩ + ع ص ، سوبر فيد ٢٠/٢٠/٢٠ + ع ص

سماد مركب متوازن متعدد الإستخدام يحتوي على عناصر صغرى، سهل الإمتصاص بواسطة النبات. حامضي التأثير وخالي من العناصر الضارة.

### ٣. سوبر فيد بونس ٤٢/٦/٦ ، سوبر فيد بونس ٣٦/٣/١٣

سماد مركب ذواب عالي البوتاسيوم متخصص لزيادة حجم وجودة الثمار.

### ٤. ستارتر ١٠/٥٠/١٠

سماد مركب ذواب عالي الفوسفور متخصص لتنمية وتحفيز نمو المجموع الجذري ويساعد على نجاح عملية التزهير والعقد.

### ٥. رويدال ١٩/١٩/١٩

سماد مركب ذواب، متوازن ومتعدد الإستخدام يحتوي على العناصر الكبرى نيتروجين، فوسفور وبوتاسيوم.

### ٦. رويدال ٤٠/٥/٥

سماد مركب ذواب عالي البوتاسيوم متخصص لزيادة حجم وجودة الثمار.

**كما أن الشركة على إستعداد لإنتاج كافة التركيبات**

**بناءً على طلب عملائها.**

### **ثالثاً: مجموعة الإسبيشيلات**

## ۵. اسپیشیال کالسیوم

**كالسيوم مخلبـي (CaO) :** ٧,٩٪ نيتروجين: ٤٩٪ EDTA كالسيوم مخلب على EDTA مع أحماض أمينية. في صورة حبيبات دقيقة تامة الذوبان في الماء لوقاية وعلاج النبات من أعراض نقص عنصر الكالسيوم EDTA تحفظ بثبات مخلب الكالسيوم بكفاءة في درجة حرارة تتراوح من ٣-٩.

تركيبة غنية بالعناصر الغذائية المخلبة على EDTA . تتميز بسهولة الامتصاص والحركة داخل النبات من خلال الإضافة الأرضية وبالتالي تعمل على تغذية وإمداد النبات بالعناصر الغذائية الصغرى الضرورية لنجاح جميع العمليات الحيوية داخل النبات والوقاية من أعراض نقصها على النبات مما ينعكس على النمو وكمية وجودة المحصول.

## ۱. اسپشیال میکرو

نحاس EDTA ٪ ٠,٢١ : موليبدنوم ٪ ٠,١ بورون : EDTA ٪ ١٠ : حديد EDTA ٪ ١,٨ : زنك EDTA ٪ ١ : منجنيز EDTA ٪ ٣,٤ :

تركيبة غنية بالعناصر الغذائية مخلبة على EDTA مع أحماض أمينية في صورة حبيبات دقيقة تامة الذوبان في الماء تعمل على وقاية وعلاج النبات من أعراض نقص العناصر الغذائية المتعددة. إن EDTA تحفظ بثبات خلليب العناصر الغذائية الصفرى بكفاءة في درجة حموضة تربة pH تتراوح من ٤-٩.

۲۔ اسپشیال حدید

% ٥٧ :EDTA % ١٣,٥ :EDTA حديد

حديد مخلب على EDTA مع أحماض أمينية. في صورة حبيبات دقيقة تامة الذوبان في الماء لوقاية وعلاج النبات من أعراض نقص عنصر الحديد. الـ EDTA تحفظ بثبات خلیب الحديد بكفاءة في درجة حرارة تتراوح من ٤-٧.

۳. اسپشیال زنک

% ۱۰ :EDTA % ۱۴ :EDTA زنك

زنك مخلب على EDTA مع أحماض أمينية، في صورة حبيبات دقيقة تامة الذوبان في الماء لوقاية وعلاج النبات من أعراض نقص عنصر الزنك. الـ EDTA تحفظ بثبات خلیب الحديد بكفاءة في درجة حموضة تریمة pH تتراوح من ٤-٩.

## ١. أمينوتك ميكس النسبة بالـ (وزن / حجم)

**الثافة: ١,١٤ جم/سم<sup>٣</sup> الحموضة pH :**

٤. اسيشياں منجنيز  
منجنيز EDTA٪ ١٣ : EDTA٪ ٥٨ :  
منجنيز مخلب على EDTA مع أحماض أمينية، في صورة حبيبات دقيقة تامة الذوبان في الماء لوقاية وعلاج النبات من أعراض نقص عنصر المنجنيز.  
الـ EDTA تحفظ بثبات خلیب المنجنيز بكفاءة في درجة حموضة ترية pH تتراوح من ٤-٩.

٤. اسپشیال منجنیز

% ٥٨ :EDTA % ١٣ :EDTA منجنيز

منجنيز مخلب على EDTA مع أحماض أمينية، في صورة حبيبات دقيقة تامة الذوبان في الماء لوقاية وعلاج النبات من أعراض نقص عنصر المنجنيز.

الـ EDTA تحفظ بثبات خليل المنجنيز بكفاءة في درجة حموضة تربة pH تتراوح من 4-9.



## ٤. يوبى كى ٥

نيتروجين:٪١٠ - فوسفور:٪٣٠ - بوتاسيوم:٪٥ - مغنيسيوم:٪٣,١  
الكثافة: ١,٣ جم/سم<sup>٣</sup> الحموضة pH: ٤

سماد سائل مركب عالي في الفوسفور متخصص في تطور ونمو المجموع الخضري والجذري معًا في بداية موسم النمو لكل المحاصيل المختلفة مثل أشجار الفاكهة المتتساقطة والمستديمة الخضراء وكل المحاصيل الحقلية والمسطحات الخضراء.

## ٥. فوسجين

فوسفور:٪٣٠ - بوتاسيوم:٪٥ - مغنيسيوم:٪٧  
الكثافة: ١,٥ جم/سم<sup>٣</sup> الحموضة pH: ٢

سماد سائل مركب لعلاج مرض إسوداد عنق العنب الفسيولوجي وزيادة نسبة السكر في العنب.

## ٦. روت بلس

فوسفور:٪٨ - بوتاسيوم:٪٥ - أحماض أمينية:٪٩  
سماد سائل مركب من الفوسفور والبوتاسيوم معقد على أحماض أمينية لتحفيز وتنشيط نمو وتطور الجذري في بداية موسم النمو.

## ٧. فوسكير

فوسفور:٪٣٠ - بوتاسيوم:٪٣٠  
الكثافة: ١,٣ جم/سم<sup>٣</sup> الحموضة pH: ٧ - ١,٥

سماد سائل يحتوي على نسبة عالية من البوتاسيوم في صورة فوسفيت البوتاسيوم للوقاية والعلاج من بعض الأمراض الفطرية مثل:  
أ. أمراض البياض الزغبي. ب. أمراض الفيتوفرثرا.  
ج. أمراض البيثيوم. د. أمراض الريزوبيس المسببة لأعفان الثمار.  
بالإضافة إلى خسین وتطوير حجم الثمار ومواصفات جودتها.

## ٨. فيرو فولفيت

حديد:٪١٠ - فولفات بوتاسيوم:٪١٠  
الكثافة: ١,٢ جم/سم<sup>٣</sup> الحموضة pH: ٥,٥

سماد سائل يعمل على تغذية النبات وكمصحح لمشاكل التربة. حمض الفولفيك سهل الذوبان في الماء ويتميز بشحنة كهربائية موجبة مما ينعكس على قدرته في جذب ومسك العناصر الغذائية سالبة الشحنة في التربة.

## ٩. أكتيف بلس

فوسفور:٪٨ - بوتاسيوم:٪١٠,٥ - زنك:٪٤ - كبريت:٪٢  
سماد سائل معد خصيصاً للإستخدام خلال مراحل نمو وتكوين ونضج الثمار للمحاصيل المختلفة.

## ١٠. دي كى بي

فوسفور:٪٢٠ - بوتاسيوم:٪٢٧  
الكثافة: ١,٣ جم/سم<sup>٣</sup> الحموضة pH: ٧,٥

سماد سائل سريع الذوبان وإنطلاقه داخل النبات يعمل على تحفيز وتنشيط مرحلة التزهير والعقد ونمو الثمار بالإضافة إلى حامض الفوسفور لخفض درجة الحموضة والحفاظ على ثبات المركب. له دور في بخاخ عملية التزهير والعقد وبخاخ عملية تكوين الثمار ومراحل تطور الثمرة مما ينعكس على زيادة حجم الحصص ووجودة الثمار الصالحة للتصدير من حيث الصلابة واللون والحجم وطول فترة التخزين.

## ١١. سوبرفيد ٦ / ٨ / ١٠

نيتروجين:٪١٠ - فوسفور:٪٨ - بوتاسيوم:٪١

سماد مركب عالي النيتروجين يمتاز بقابليته للامتصاص الفوري من قبل النبات ولها درجة مقاومة عالية حيث تكون خالية من الكلور والصوديوم والكربونات كما أنها سهلة وسريعة الذوبان.

## ١٢. كاب ستار

بوتاسيوم:٪٥ - زنك:٪١ - بورون:٪٠,٥ - كالسيوم:٪٧  
ماغنيسيوم:٪١,٥ - كبريت:٪٠,٥

مادة مخلبية:٪٨٠ حامض الجلوكونيك

سماد متخصص يستخدم في مرحلة التزهير والعقد ومراحل نمو الثمار ويختوى على كالسيوم وبوتاسيوم وماغنيسيوم وزنك وهذه التركيبة تسمح بالإستفادة القصوى من الكالسيوم والبورون.

## ١٣. سمارت كى إس

بوتاسيوم:٪٢٥ - بورون:٪٤ - كبريت:٪١٧

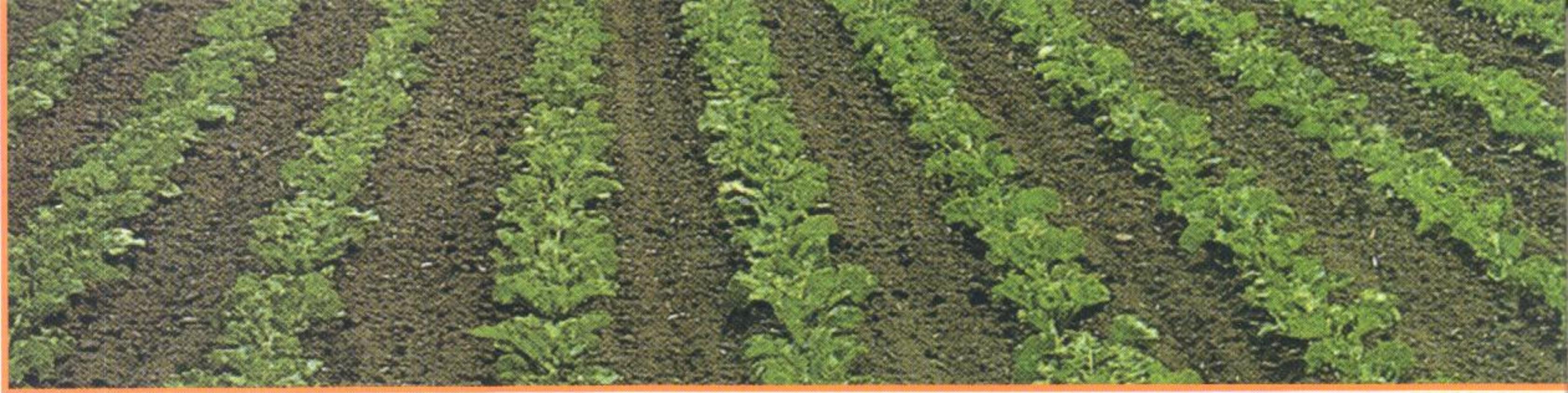
سماد متخصص في تحسين مواصفات وجودة ثمار المحاصيل المختلفة.

## ١٤. أمينو بلس تي جي

أحماض أمينية حرة:٪٢٢

سماد سائل يحتوى على الأحماض الأمينة اللازمة للنبات في الصورة الحرة Free Amino acid في الوضع L-Amino acid يستخدم أمينو بلس تي جي أثناء فترات النمو الحرجة (الشتل - الإزهار - النضج - ... إلخ) ويساعد النبات على تحمل ظروف الإجهاد وتحسين إمتصاص العناصر الغذائية وذلك لانخفاض الوزن الجزيئي للأحماض الأمينية مما يزيد من كفاءة إمتصاص محلالي الرش عند خلطها مع العناصر الغذائية الأخرى أو الكيماويات الزراعية.





## ٥. زنك بورات

زنك:٪١٠ - بورون:٪٢

الكثافة: ١,١ جم/سم<sup>٣</sup> الحموضة pH : ٨ - ٧,٥

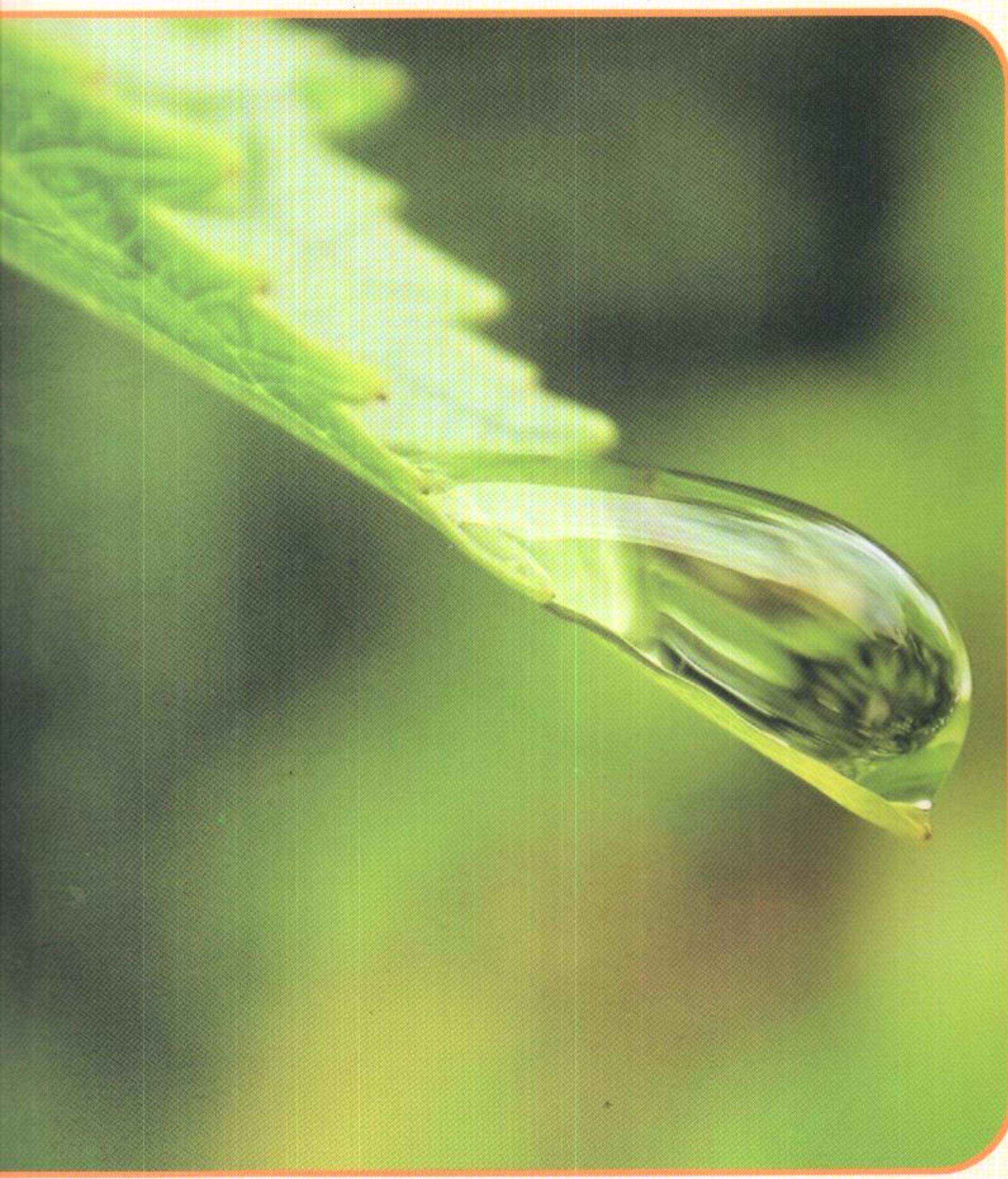
سماد معلق يحتوي على الزنك والبورون متخصص في خجاع عملية عقد الأزهار للمحاصيل الحقلية والخضر والفاكهه.

## ٦. ماجيك كى ٣٠

نيتروجين:٪١٠ - بوتاسيوم:٪٣٠

الكثافة: ١,٥ جم/سم<sup>٣</sup> الحموضة pH : ٧ - ٦,٥

سماد معلق غني بالبوتاسيوم لزيادة المحصول وتحسين حجم وجودة الثمار.



## سابعاً: مجموعة الأسمدة المعلقة

مجموعة من الأسمدة المعلقة التي تحتوي على تركيزات عالية من العناصر الغذائية المختلفة مصنعة من خامات عالية الجودة وكل مركب متخصص في علاج مشكلة محددة تواجهه النبات خلال مراحل النمو المختلفة.

### ١. سمارت كى ٥ / ٥٠ / ٦٠

نيتروجين:٪٥ - بوتاسيوم:٪١٠ - كبريت:٪٢١

الكثافة: ١,٥ جم/سم<sup>٣</sup> الحموضة pH : ٥,٥ - ٤,٥

سماد معلق يحتوي على كمية كبيرة من البوتاسيوم والكبريت متخصص في زيادة حجم الثمار وسرعة النضج (التبكير) وتحسين مواصفات الجودة من حيث السكر - اللون - الطعم - النكهة.

### ٢. ستارتر بلس ٢٠ / ٥٠ / ١٠

نيتروجين:٪٢٠ فوسفور:٪٥٠ بوتاسيوم:٪١٠ كبريت:٪٣,٦

سماد معلق عالي الفوسفور يعمل على خجاع عملية التزهير والعقد ومتخصص لرفع النمو الجذري وتحسين كفاءة الجذور في إمتصاص العناصر الغذائية.

### ٣. سوبرفید ٢٥ / ٢٥ / ٢٥ / ١٨ / ١٨ / ٢٥ / ١,٥ + مغأ

نيتروجين:٪٢٥ - فوسفور:٪٢٥ - بوتاسيوم:٪١٨ -

مغنيسيوم٪١,٥ - كبريت:٪٧,٧

الكثافة: ١,٥ جم/سم<sup>٣</sup> الحموضة pH : ٥ - ٤,٥

سماد معلق عالي النيتروجين والفوسفور يؤدي إلى نمو وتطور جيد للمجموع الخضري والجذري الذي ينعكس إيجابياً على زيادة المحصول.

### ٤. ماجيك بي كى

فوسفور:٪٥٠ - بوتاسيوم:٪٣٠

الكثافة: ١,٧ جم/سم<sup>٣</sup> الحموضة pH : ٤

يؤدي إلى زيادة كمية المحصول وتحسين جودة الثمار من حيث اللون والشكل والطعم (السكر) ويفضل استخدامه أثناء مراحل النمو والمرحلة للنبات (مرحلة التزهير وفترة الإنبات وبعد زراعة الشتلات في الأرض وفي مرحلة كسر طور السكون وببداية موسم النشاط في الربيع لأشجار الفاكهة المتساقطة.

# شركة تكنوجرين للإنتاج الصناعي

BiPRO

Beratungsgesellschaft für integrierte  
Problemlösungen



٥٧ أش عثمان بن عفان - ميدان الإسماعيلية - مصر الجديدة - القاهرة - ج.م.ع  
تلفون : ٢٠٢(٢٤١٤٣٠٢٧) + ٢٠٢(٢٤١٧٨٦٤٦) + فاكس : ٢٠٢(٢٤١٤٣٠٣٤)

agribusiness@technogreen.com

www.technogreen-ind.com