



مستخلص سماد عضوي سائل مركز

غني بالأحماض الدبالية والأمينية والكائنات النافعة



شركة الرؤيا الحديثة لتكنولوجيا الزراعة العضوية

NewVision® For Organic Agricultural Technology (LTD)
Corporate Overview

Tel: + 962 6 5532720 - Fax: + 962 6 5504041 - PO. Box 2919 Amman 11821 Jordan
email: info@newvision-organic.com - website: www.newvision-organic.com

الفهرست

4	مهمتنا
5	الزراعة المستدامة
6	تعريف بالمنتج - بيويرث
8	بيويرث وعلاقته مع التربة والنبات
11	مراحل تطبيق برنامج التسميد بيويرث
13	مرحلة معالجة وتهيئة التربة
14	مرحلة معالجة البذور
15	البطاطا (البطاطس)
16	الأشجار المثمرة
17	القرعيات
18	الباذنجينات
19	المحاصيل الجذرية
20	العنب
21	أشجار النخيل
22	أشجار الزيتون
23	أشجار الموز
24	الخضريات
25	الفراولة
26	البقوليات
27	الملفوف
28	الذرة
29	المناظر الطبيعية - Landscape
30	البيوت البلاستيكية (المحمية)
31	الأزهار والورود
32	الإرشادات المساعدة على نجاح عملية التسميد بالرش الورقي



مهمتنا..

الحفاظ على خصوبة أرضنا للأجيال القادمة..

زراعة مستدامة.. لمستقبل أجيالنا..



يعمل فريقنا بتفاني وجد في تعزيز الزراعة المستدامة من خلال إنتاج الاسمدة والمخصبات العضوية السائلة فائقة الجودة ، والمستخلصة من أجود المواد الأولية العضوية الأوروبية والعالمية وفقا لأحدث التقنيات ، وذلك كله إسهاما في تحقيق أهداف الزراعة العضوية المتمثلة في:

- إنتاج غذاء ذو قيمة غذائية وجودة عالية وبكميات كافية.
- العمل على زيادة خصوبة التربة.
- العمل على تفعيل النشاط الحيوي للنظام الزراعي (الكائنات الحية النافعة).
- إستخدام المصادر الطبيعية المتجددة في الزراعة.
- تجنب التلوث نتيجة إجراء العمليات الزراعية.
- الحفاظ على الإختلافات الوراثية للنظام الزراعي الشامل.
- العمل على حصول المنتجين في الزراعة العضوية على العائد الملائم.
- مراعاة التأثير البيئي والبعد الإجتماعي للنظام الزراعي الشامل.

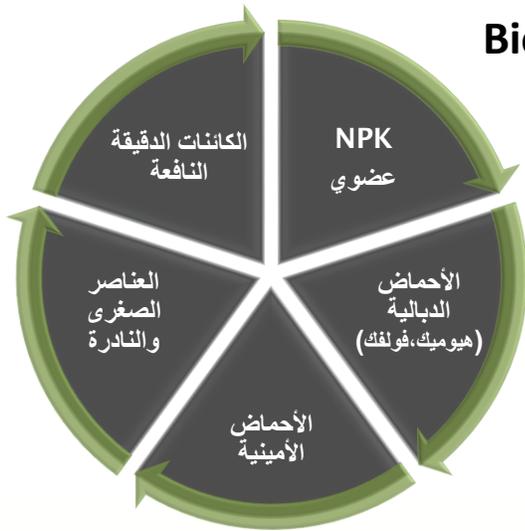
بيوإيرث آكتيف (BioEarth® active).. خلاصة جهود 30 عاما في الزراعة العضوية..
تربة خصبة.. غذاء صحي.. أجيال تنعم بالعافية..



بيوإيرث آكتيف.. مستخلص سماد عضوي سائل مركز يزود التربة والنبات بالغذاء الشامل والمتوازن. طور بيوإيرث آكتيف على أيدي نخبة من أعلام صناعة الأسمدة العضوية في أوروبا والحاصلين على العديد من براءات الإختراع على مدى ثلاثين عاما. ويتميز بجودته العالية المراقبة مخبريا ، ويعمل على إعادة الحيوية للتربة عن طريق تزويدها بمستخلصات المواد والأحماض الدبالية والعناصر الكبرى والصغرى وزيادة الكائنات الحية الدقيقة النافعة مما يساعد على تغذية النبات وتحسين مقاومته للأمراض ، وتسريع برعمة البذور وزيادة الجزء الخضري وسرعة الإزهار وزيادة جودة وكمية المحاصيل وتقليل عمر نضج المحصول.

active
BioEarth®

بيوإيرث آكتيف (BioEarth® active).. مستخلص سماد عضوي حيوي سائل
مركز.. يزود التربة والنبات بالغذاء الشامل والمتوازن.



بيوإيرث آكتيف BioEarth® active



- NPK عضوي ومتوازن
- أحمض دبالية (هيوميك ، فولفيك)
- عناصر صغرى ونادرة
- أحمض أمينية
- كائنات حية دقيقة
- مواد عضوية وطبيعية
- توفير بالكلفة والوقت والجهد

بيوإيرث آكتيف BioEarth®active

علاقته مع التربة والنبات



يحفز.. يزود.. يحسن..

فوائده للتربة:



- يُحسِّن من تركيبة التربة ويزوِّدها بالكائنات الحية النافعة.
- يُحسِّن قدرة التربة الرملية على حفظ المياه والعناصر الغذائية.
- يُحسِّن من التبادل الأيوني في التربة مما يساعد على تحويل العناصر الغذائية والعناصر النادرة بشكل متاح للإمتصاص.
- يعمل على تخليب الأيونات المعدنية تحت ظروف قلوية يساعد على تفكيك بقايا المبيدات الكيميائية والتقليل من الآثار الكيماوية على التربة.
- يحسن خصوبة التربة من خلال زيادة المواد العضوية والطبيعية والدبالية ويزيد من نسبة الأكسجين وكذلك يقلل من إعتماذ التربة على الأسمدة الكيماوية تدريجيا.

غذاء متوازن.. جودة و إنتاجية عالية..



فوائده للنباتات:



- يزوّد النبات التربة بالعناصر الغذائية الأساسية بشكل متوازن (العناصر الصغرى والكبرى ، الدبال ، الأحماض، الهرمونات ، الفيتامينات والانزيمات ..) يعمل على تقوية الجذور والسيقان.
- يحسّن من كفاءة إمتصاص النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم، ويمنع تشكيل النترات.
- يحسّن من كفاءة النباتات لمقاومة الأمراض والآفات وتقلبات الظروف الجوية.
- يحسّن من جودة المحاصيل وذلك من خلال تحسين كفاءة الإنزيمات المسؤولة عن التنفس وعن صناعة السكر والبروتين والكلورفيل.
- يحفّز النمو من خلال زيادة إنقسام الخلايا.
- يقلّل من فترة عمر نضوج المحصول ويزيد من إنتاجيتها.



مراحل تطبيق برنامج التسميد



500 لتر محلول مخصب جاهز للري الجذري.

1000 لتر محلول مخصب جاهز للرش الورقي.

1 لتر من

بيوإيرث آكتيف
ينتج

مرحلة معالجة و تهيئة التربة

كل هكتار يحتاج الى 4 لتر من مركز بيويرث أكتيف.

نسبة الحل 1 : 500.

هذه العملية تعمل على تخصيب التربة بالمواد العضوية والدبال والكائنات الحية الدقيقة لتهيئة النباتات بيئة جاهزه.

للحصول على أفضل النتائج يفضل رش التربة قبل الزراعة من 3 الى 7 أيام.

مرحلة معالجة البذور

تجهيز محلول مخفف كل 1 لتر من مركز بيوايرث أكتيف الى 30 لتر ماء (بنسبة 1 : 30) ونصح بشده أن يكون الماء خالي من الكلور والفلورايد.

نقع البذور في المحلول المخفف من 6 الى 18 ساعة وذلك إعتمادا على حجم البذور.

غسل البذور وزراعتها بحيث لا تتجاوز أكثر من 3 أيام بعد عملية النقع.

بالنسبة للبطاطس غمس التقاوي لمدة 15 دقيقة بالمحلول المخفف قبل الزراعة.

يمكن الإستفاده من المحلول المخفف المستخدم بعد الإنتهاء من عملية النقع وذلك بتعديل تركيزه وتخفيفه بما يتناسب مع مراحل التسميد الأخرى.

البطاطا (البطاطس)

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	7 لتر مركز / تسميده / هكتار	 التسميد بالري الجذري. تسميده عند الزراعة. تسميده أثناء مرحلة النمو الخضري بعد 14 يوم من الزراعة. تسميدتين في مرحلة الدرنات. تسميدتين خلال مرحلة النضج. (14 يوم بين التسميده والاخري)
1000 : 1	1 لتر مركز / تسميده / هكتار	 التسميد بالرش الورقي. يستخدم التسميد بالرش الورقي وذلك فترة النمو الخضري.

الأشجار المثمرة والتوت البري

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	40 مل مركز / شجرة / تسميده (بمعدل 10 لتر مركز / تسميده/ هكتار)	<p>التسميد بالري الجذري.</p> <p>2 الى 4 تسميدات في مرحلة تجهيز التربة (بديل الزبل البلدي). تسميدتين قبل مرحلة بروز البرعم. تسميدتين قبل مرحلة التزهير. تسميدتين بعد مرحلة العقد. تسميدتين اثناء نضوج الثمرة. ملاحظة : (15 يوم بين التسميده والاخري)</p>
1000 : 1	2-1 لتر مركز / تسميده/ هكتار	<p>التسميد بالرش الورقي.</p> <p>يستخدم التسميد بالرش الورقي وذلك فترة النمو الخضري و بعد عقد الثمار.</p>



القرعيات

الخيار، القرع، البطيخ،
الشمام..

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	6 لتر مركز/ تسميده / هكتار	<p>التسميد بالري الجذري.</p> <ul style="list-style-type: none"> تسميده بعد إسبوع من الزراعة. تسميده بعد 21 من الزراعة. تسميده قبل التزهير. تسميده بعد العقد. <p>يمكن اضافة تسميده او اكثر كل 14 يوم اثناء فترة الانتاج</p>
1000 : 1	1 لتر مركز/ تسميده / هكتار	<p>التسميد بالرش الورقي.</p> <p>يستخدم التسميد بالرش الورقي وذلك فترة النمو الخضري.</p>

(الباذنجينات)

الطماطم والفلفل
والباذنجان..

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	6 لتر مركز / تسميدة / هكتار	التسميد بالري الجذري. تسميدة بعد إسبوع من الزراعة. تسميدة بعد 21 من الزراعة. تسميدة قبل التزهير. تسميدة بعد العقد. يمكن اضافة تسميدة او اكثر كل 14 يوم اثناء فترة الانتاج.
1000 : 1	1 لتر مركز / تسميدة / هكتار	التسميد بالرش الورقي. يستخدم التسميد بالرش الورقي وذلك فترة النمو الخضري.



المحاصيل الجذرية الجزر، الشمندر، الفجل..

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	6 لتر مركز/ تسميده / هكتار	<p>التسميد بالري الجذري.</p> <p>تسميده عند الزراعة.</p> <p>تسميده عندما تصبح النبتة عليها 3 الى 5 ورقات.</p> <p>التسميد كل 14 يوم لغاية فترة الحصاد.</p>
1000 : 1	1 لتر مركز/ تسميده / هكتار	<p>التسميد بالرش الورقي.</p> <p>يستخدم التسميد الورقي في مرحلة النمو الخضري.</p>



العنب

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	8 لتر مركز / تسميده / هكتار	<p>التسميد بالري الجذري.</p> <ul style="list-style-type: none"> تسميده بعد 7 أيام من الزراعة. تسميدتين قبل التزهير. تسميدتين بعد العقد . تسميدتين أثناء نضوج الثمرة <p>ملاحظة : (14 يوم بين التسميده والاخري)</p> <p>في حالة الانتاج الورقي: التسميد كل 14 يوم خلال فترة النمو الخضري وطيلة فترة الإنتاج.</p>
1000 : 1	1 لتر مركز/ تسميده / هكتار	<p>التسميد بالرش الورقي.</p> <ul style="list-style-type: none"> يستخدم التسميد الورقي في مرحلة النمو الخضري.

أشجار النخيل

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	40 مل مركز / شجرة / تسميده	 <p>التسميد بالري الجذري. الفائل تحت عمر سنة: التسميد كل 15 يوم</p>
	40 - 60 مل مركز / شجرة / تسميده	<p>الأشجار من 1 الى 3 سنوات: (الغير منتج) التسميد كل 15 يوم</p>
	60 - 80 مل مركز / شجرة / تسميده	<p>الأشجار الكبيرة عمر أقل من 10 سنوات: التسميد كل 15 يوم من مارس الى اغسطس التسميد كل 30 يوم من نوفمبر الى يناير.</p>
	80 - 100 مل مركز / شجرة / تسميده	<p>الأشجار الكبيرة عمر 10 سنوات فما فوق: التسميد كل 15 يوم من مارس الى اغسطس التسميد كل 30 يوم من نوفمبر الى يناير.</p>

أشجار الزيتون

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	40 مل مركز/ تسميده / شجرة (بمعدل 7 لتر مركز/ تسميده / هكتار)	 <p>التسميد بالري الجذري. الأشجار تحت 3 سنوات: التسميد كل 21 يوم.</p>
	60 مل مركز/ تسميده / شجرة (بمعدل 10 لتر مركز/ تسميده / هكتار)	<p>الأشجار فوق 3 سنوات (المنتجة):</p> <ul style="list-style-type: none"> تسميده في منتصف شهر ديسمبر. تسميده في منتصف شهر يناير. تسميدتين قبل التزهير. تسميدتين بعد العقد. تسميدتين أثناء النضوج. <p>ملاحظة : (14 يوم بين التسميده والاخري)</p>



أشجار الموز

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	8 لتر مركز / تسميده / هكتار	<p>التسميد بالري الجذري.</p> <p>تسميده عند الزراعة.</p> <p>التسميد كل 15 يوم طيلة فترة النمو الخضري ونضوج الثمرة.</p> 
1000 : 1	1 لتر مركز / تسميده / هكتار	<p>التسميد بالرش الورقي.</p> <p>يستخدم التسميد بالرش الورقي وذلك فترة النمو الخضري.</p> <p>(15 يوم بين التسميده والاخري)</p> 

الخضريات - الخس، البصل، الثوم، الشبت، البقدونس، الكرفس..

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	5 لتر مركز / تسميده / هكتار	التسميد بالري الجذري. تسميده بعد 7 أيام من الزراعة. التسميد كل 14 يوم لغاية فترة الحصاد
1000 : 1	1 لتر مركز / تسميده / هكتار	التسميد بالرش الورقي. يستخدم التسميد بالرش الورقي فترة النمو الخضري.

الفراولة

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	8 لتر مركز / تسميده / هكتار	التسميد بالري الجذري. تسميده عند الزراعة. تسميده عندما تصبح النبتة من 3 الى 5 ورقات. تسميده قبل مرحلة التزهير . تسميده بعد مرحلة العقد . التسميد كل 14 يوم خلال فترة الانجاب .
1000 : 1	1 لتر مركز / تسميده / هكتار	التسميد بالرش الورقي. يستخدم التسميد بالرش الورقي فترة النمو الخضري وبعد عقد الثمار.

البقوليات

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	5 لتر مركز / تسميدة / هكتار	<p>التسميد بالري الجذري.</p> <ul style="list-style-type: none">تسميدة في مرحلة الزراعة.تسميدة عندما تصبح النبتة من 3 الى 5 ورقات.التسميدة في مرحلة البرعمة.تسميدة بعد 21 يوم.

الملفوف

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	7 لتر مركز/ تسميدة / هكتار	التسميد بالري الجذري. تسميدة عند مرحلة الزراعة . تسميدة عندما تصبح النبتة من 4 الى 5 ورقات. تسميدتين اثناء مرحلة تشكّل الملفوف.(15 يوم بينهما) تسميدة بعد 21 يوم.
1000 : 1	1 لتر مركز/ تسميدة / هكتار	التسميد بالرش الورقي. يستخدم التسميد بالرش الورقي وذلك بعد تشكّل الملفوف



الذرة

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	7 لتر مركز / تسميده / هكتار	<p>التسميد بالري الجذري.</p> <ul style="list-style-type: none"> تسميده عند الزراعة. تسميده عندما تصبح النبتة من 3 الى 5 ورقات. تسميده قبل مرحلة تكون العرنوس . التسميد كل 15 يوم خلال فترة النضوج .
1000 : 1	1 لتر مركز / تسميده / هكتار	<p>التسميد بالرش الورقي.</p> <ul style="list-style-type: none"> يستخدم التسميد بالرش الورقي في مرحلة ما قبل التزهير فترة النمو الخضري

المناظر الطبيعية Landscape

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
1000 : 1	5 لتر مركز / تسميدة / هكتار	<p>النجيل:</p> <p>كل 10 يوم تسميده من خلال الرش الورقي ويفضل عند انكسار الشمس</p> 
500 : 1	5 لتر مركز / تسميدة / هكتار	<p>شجيرات وأزهار الحدائق:</p> <p>كل 15 يوم تسميده من خلال الري بالتنقيط او الري بالغمر وتبدأ من اول الربيع الى اول الشتاء</p> 
500 : 1	40مل مركز / تسميدة / شجرة	<p>الأشجار دائمة الخضرة:</p> <p>كل 15 يوم تسميده من خلال الري بالتنقيط او الري بالغمر</p> 

البيوت البلاستيكية (المحمية)

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	750 مل - 1.5 لتر مركز/ تسميدة لكل بيت محمي	<p>التسميد بالري الجذري.</p> <ul style="list-style-type: none">للكل مساحة بيت 500 متر مربع تقريبا.تسميدة عند الزراعة.تسميدة بعد 14 يوم من الزراعة.تسميدة قبل فترة التزهير.تسميدة بعد العقد.التسميد كل 14 يوم طيلة فترة الانتاج..





الأزهار والورود

نسبة الحل	الجرعة	التوصيات
500 : 1	10 لتر مركز / تسميدة / هكتار	<p>التسميد بالري الجذري.</p> <ul style="list-style-type: none">تسميدة عند الزراعة.تسميدة عندما تصبح النبتة عليها ورقتان.تسميدة في مرحلة البرعمة.التسميد كل 14 طيلة فترة الانتاج.



الإرشادات المساعدة على نجاح عملية التسميد للري الجذري والرش الورقي وأهم الإحتياطات التي يجب أخذها بعين الإعتبار

للنتائج الافضل وجود فترة زمنية لا تقل عن أسبوع بين التسميد الورقي والتسميد الجذري.
إجراء عملية التسميد للري الجذري بعد الري (السقي) بحيث تكون التربة رطبة وليست جافة.
إجراء التسميد بالرش الورقي في الصباح الباكر أو بعد إنكسار حدة درجة الحرارة (عند الغروب) وتجنب
الرش في الأوقات الحارة.

من الممكن زيادة عدد التسميدات او مقارنة المسافة الزمنية بينهما وذلك بعتمد مدى فقر التربة
للعناصر.

عدم إجراء التسميد بالرش في حالة جفاف التربة أو تعرض النباتات للعطش.
عدم إجراء التسميد بالرش في الأيام الممطرة أو المروية حديثاً أو عند توقع سقوط المطر.
عدم إجراء التسميد بالرش في مرحلة الإزهار أو خلال المراحل الأولى من العقد حتى لا يؤدي الضغط
الناشئ عن إندفاع محلول الرش الى حدوث تساقط ميكانيكي للإزهار أو العقد الصغير.
عدم الإعتداد على التسميد الورقي كطريقة أساسية لإمداد النبات النامي بالتربة بكل إحتياجاته من
العناصر الغذائية طوال مراحل النمو.

يجب أن يكون إتجاه الرش مع إتجاه الريح مع تجنب الرش عند إشتداد الريح.
ضرورة إجراء الرش في المواعيد المناسبة بالكميات الموصى بها.
يجب ضمان خروج محلول الرش في صورة رذاذ دقيق بحيث لا تتجمع قطرات محلول الرش على سطح
الورقة.

رش جميع النباتات رشاً متجانساً ومن جميع الجهات وأن يكون الرش من أعلى إلى أسفل
تركيز الرش على النموات الحديثة ورش جميع الأوراق رشاً جيداً لأن الأوراق الحديثة تمتص محاليل الرش
أسرع من الأوراق المسنة أو القديمة كما أن بعض العناصر بطيئة الحركة داخل النبات من أسفل إلى أعلى.
يجب أن نضمن وصول محلول الرش للسطح السفلي للأوراق لأنها الأكثر قدرة على الإمتصاص لأحتوائه
على الثغور كما أن هذا السطح بعيد عن تراكم الأتربة التي تؤدي إلى غلق الثغور كما أنه غير معرض
لتراكم الندى الذي قد يعمل على غسيل محلول الرش.

تجنب إعادة الرش بكمية المحلول المتبقية حتى لا يزداد التركيز عن المعدل المطلوب على بعض النباتات.
تجنب إستخدام مياه غير صالحة في الرش من حيث إحتوائها على الأملاح والشوائب للحصول على أكبر
فائدة من العناصر المرشوشة.

يفضل عدم خلطها مع المبيدات المختلفة.



All rights are reserved
NewVision® for Organic Agricultural Technology (LTD)
شركة الرؤيا الحديثة لتكنولوجيا الزراعة العضوية

Tel: + 962 6 5532720
Fax: + 962 6 5504041
PO. Box 2919 Amman 11821 Jordan
email: info@newvision-organic.com
website: www.newvision-organic.com



بيوإيرث أكتيف هو مستخلص سماد عضوي سائل طبيعي مركز يزود التربة والنبات بالغذاء الشامل والمتوازن. طور بيوإيرث أكتيف على أيدي نخبة من أعلام صناعة الأسمدة العضوية في أوروبا والحاصلين على العديد من براءات الاختراع على مدى ثلاثين عاما. ويتميز بجودته العالية المراقبة مخبريا ، ويعمل على إعادة الحيوية للتربة عن طريق تزويدها بمستخلصات المواد والأحماض الدبالية والعناصر الكبرى والصغرى وزيادة الكائنات الحية الدقيقة النافعة مما يساعد على تغذية النبات وتحسين مقاومته للأمراض ، وتسريع برعمة البذور وزيادة الجزء الخضري وسرعة الإزهار وزيادة جودة وكمية المحاصيل وتقليل فترة الحصاد الزمنية.

