

# تغذية الرمان

## برنامج للرش الورقي



### المرحلة الأولى

#### (بداية النشاط)

معاملتان  
**- الأولى:-** ١ لتر مانفيرت فروت سبتر + ٠.٥ لتر مانفيرت كينوفول  
 + ٠.٥ لتر مانفيرت برو زنك / ٦٠٠ لتر  
**- الثانية:-** ١.٥ كجم هدلاند كومبليت + ٠.٥ كجم إكسترا اوليجوميكس  
 / ٦٠٠ لتر

المعاملة :

المعاملة الأولى:- بغرض عمل التوازن بين عدد الأزهار المذكرة والأزهار المؤنثة كما تساعد على النمو الخضري الجيد، التزهير الجيد  
 تكرر بعد الإنتهاء من الخف

أزوت (٧.٤%) فوسفور (١٤.٨%) موليبدينم (٣.٧٥%) أحماض أمينية (٥.٠%) أحماض عضوية (٠.٤٣%)	١ لتر مانفيرت فروت سبتر	
أحماض أمينية حرة (٧.١%) مواد عضوية (٢١%) نيتروجين عضوي (١.٤%) فوليك أسيد (٠.٤٧%)	٠.٥ لتر مانفيرت كينوفول	
مستخلص طحالب (١٧.٥%) سكريات مختزلة (١١.٧%) مجموعة هرمونات نباتية متنوعة (٠.٤٧%) سيتوكينين (٠.٠٠٥%)	٠.٥ لتر مانفيرت برو زنك	
زنك (٩.٦%) لجنوسلفونيك (١٨.٧%)		

### المعاملة الثانية: لزيادة النمو الخضري وزيادة مسطح الأوراق

كبريت (٩.٧%) نحاس (٠.٢%) بورون (٠.٠٤%) منجيز (EDTA) (٠.٢٦%) حديد (EDTA) (٠.٠٢%) زنك (EDTA) (٠.١٤%)	١.٥ كجم هدلاند كومبليت	
نيتروجين (٢٠%) بوتاسيوم (١٤%) فوسفور (٨%) ماغنيسيوم (٢%) موليبدينم (٠.٠٠٦%)	٠.٥ كجم إكسترا اوليجوميكس	
منجنيز ذواب في الماء (٤%) نحاس ذواب في الماء (٠.٥%) موليبدينم ذواب في الماء (٠.٥%) كبريت ذواب في الماء (١١.٩%) حمض السيتريك (٥.١%)		
حديد ذواب في الماء (٤%) زنك ذواب في الماء (٤%) بورون ذواب في الماء (٠.٥%) ماغنيسيوم ذواب في الماء (٤%) ليجنوسلفونيك (٦%)		



## المرحلة الثانية

## (التزهير)

معاملتان

المعاملة

- الاولى: ١ لتر مانفيرت ماكس ماج + ٠.٥ لتر مانفيرت برو زنك + ٠.٢٥ لتر مانفيرت كينوفول / ٦٠٠ لتر  
- الثانية: ١ لتر فركال + ٣٠٠ سم هدلاند بو-لا

المعاملة الاولى: بغرض الخروج من الإجهاد ورفع مناعه النبات ضد الامراض الفطرية

فوسفور ( $P_2O_5$ ) (٣.١%)  
اكسيد المغنسيوم (MgO) (١٣.٦%)  
لجنوسلفونيك أسيد (٣.١%)



١ لتر مانفيرت ماكس ماج

زنك (٩.٦)  
لجنوسلفونيك (١٨.٧)



٠.٥ لتر مانفيرت برو زنك

أحماض أمينية حرة (٧.١%)  
مواد عضوية (٢١%)  
نيتروجين عضوي (١.٤%)  
فوليك أسيد (٠.٤٧%)

مستخلص طحالب (١٧.٥%)  
سكريات مختزلة (١١.٧%)  
مجموعة هرمونات نباتية متنوعة (٠.٤٧%)  
سيتوكينين (٠.٠٠٥%)



٠.٢٥ لتر مانفيرت كينوفول

المعاملة الثانية: بغرض رفع الخصوبة وزيادة نشاط النبات

كالسيوم (١٥%)  
(٦.٦ - ٥.٥) (pH)



١ لتر فركال

بورون (١٥%)  
موليبدينم (٠.٧٥%)  
(٨ - ٧.٥) (pH)



٣٠٠ سم هدلاند بو-لا



TIBA | Trading , Agencies&amp; Agriculture Development

Head Office : 1 Talaat Harb St., Feasal Bank Building , Toreel , Mansoura City , Egypt

Tel : +2 050 23 09 650

Fax: +2 050 23 09 651

Email: info@tiba-egypt.com

[www.tiba-egypt.com](http://www.tiba-egypt.com)



### المرحلة الثالثة

#### (العقد)

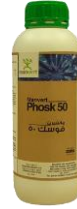
معاملتان

- **الاولى:-** ١ لتر مانفيرت فوسك ٥٠ + ٠.٢٥ مانفيرت  
كينوفول + ٠.٥ مانفيرت برو زنك / ٦٠٠ لتر  
- **الثانية:-** ١.٥ كجم هدلاند كومبليت + ٠.٥ إكسترا  
اوليجوميكس / ٦٠٠ لتر

المعاملة

المعاملة الاولى: بغرض رفع الإجهاد وزيادة حيوية النبات وكذلك رفع قدرة النبات على تحمل الأمراض وتساعد على التلوين الداخلي للثمار

فوسفور (٤٢%)  
بوتاسيوم (٢٨%)  
(بوتاسيوم فوسفيت)



١ لتر مانفيرت فوسك ٥٠

أحماض أمينية حرة (٧.١%)  
مواد عضوية (٢١%)  
نيتروجين عضوي (١.٤%)  
فوليك أسيد (٠.٤٧%)

مستخلص طحالب (١٧.٥%)  
سكريات مختزلة (١١.٧%)  
مجموعة هرمونات نباتية متنوعة (٠.٤٧%)  
سيتوكينين (٠.٠٠٥%)



٠.٢٥ مانفيرت كينوفول

زنك (٩.٦)  
لجنوسلفونيك (١٨.٧)



٠.٥ مانفيرت برو زنك

المعاملة الثانية: بغرض زيادة النمو الخضري وزيادة حجم الثمار

كبريت (٩.٧%)  
نحاس (٠.٢%)  
بورون (٠.٠٤%)  
منجيز (EDTA) (٠.٢٦%)  
حديد (EDTA) (٠.٠٢%)  
زنك (EDTA) (٠.١٤%)

نيتروجين (٢٠%)  
بوتاسيوم (١٤%)  
فوسفور (٨%)  
ماغنيسيوم (٢%)  
موليبدينم (٠.٠٠٦%)



١.٥ كجم هدلاند كومبليت

منجيز ذواب في الماء (٤%)  
نحاس ذواب في الماء (٠.٥%)  
موليبدينم ذواب في الماء (٠.٥%)  
كبريت ذواب في الماء (١١.٩%)  
حمض السيتريك (٥.١%)

حديد ذواب في الماء (٤%)  
زنك ذواب في الماء (٤%)  
بورون ذواب في الماء (٠.٥%)  
ماغنيسيوم ذواب في الماء (٤%)  
لجنوسلفونيك (٦%)



٠.٥ إكسترا اوليجوميكس



**TIBA | Trading , Agencies & Agriculture Development**

Head Office : 1 Talaat Harb St., Feasal Bank Building , Toreel , Mansoura City , Egypt

Tel : +2 050 23 09 650

Fax: +2 050 23 09 651

Email: info@tiba-egypt.com

[www.tiba-egypt.com](http://www.tiba-egypt.com)



### المرحلة الرابعة

#### (التطور في الحجم بعد الخف)

معاملتان

**- الاولى:-** ١.٥ لتر مالتى كى + ٠.٥ لتر مانفيرت برو زنك /

المعاملة ٦٠٠ لتر

**- الثانية:-** ١.٥ لتر مانفيرت بروكال + ٠.٢٥ لتر هـلاند بو-لا /

٦٠٠ لتر

المعاملة الاولى:- بغرض التحجيم وزيادة محتوى اللون والسكر

طحالب بحرية (Ascophyllum Nodosum) ٧%  
 بوتاسيوم (K<sub>2</sub>O) (٢٨.٨%)  
 كبريت (S) (١٨.٤%)  
 الكثافة (١.٤١)  
 (٦.٦ - ٥.٥) (pH)



١.٥ لتر مالتى كى

زنك (٩.٦)  
 لجنوسلفونيك (١٨.٧)



٠.٥ لتر مانفيرت برو زنك

المعاملة الثانية: بغرض زيادة محتوى اللون والسكر والحجم

لجنوسلفونيك أسيد (٣.١%)  
 pH (٤)

كالسيوم (١٤.٣%)  
 أكسيد الكالسيوم (٢٠.١%)



١.٥ لتر مانفيرت بروكال

بورون (١٥%)  
 موليبدينم (٠.٧٥%)  
 (٨ - ٧.٥) (pH)



٠.٢٥ لتر هـلاند بو-لا



**TIBA | Trading , Agencies& Agriculture Development**

Head Office : 1 Talaat Harb St., Feasal Bank Building , Toreel , Mansoura City , Egypt

Tel : +2 050 23 09 650

Fax: +2 050 23 09 651

Email: info@tiba-egypt.com

[www.tiba-egypt.com](http://www.tiba-egypt.com)



## المرحلة الخامسة

## (التحجيم)

المعاملة  
١ لتر مانفيرت كى اسيد + ١ لتر مالتى كى + ٠.٢٥ لتر مانفيرت  
برو زنك / ٦٠٠ لتر

المعاملة: بغرض التحجيم وزيادة محتوى السكر والتلوين الداخلى الجيد

بوتاسيوم (٣٩%)  
حمض خليك (٥٢.٤%)  
محتوى كلوريد > ٠.١ %  
مادة مخلبية (EDTA) أدنا



١ لتر مانفيرت كى اسيد

طحالب بحرية (Ascophyllum Nodosum) ٧%  
بوتاسيوم (K<sub>2</sub>O) (٢٨.٨%)  
كبريت (S) (١٨.٤%)  
الكثافة (١.٤١)  
(٦.٦ - ٥.٥) (pH)



١ لتر مالتى كى

زنك (٩.٦)  
لجنوسلفونيك (١٨.٧)



٠.٢٥ لتر مانفيرت برو زنك



**TIBA | Trading , Agencies& Agriculture Development**

**Head Office :** 1 Talaat Harb St., Feasal Bank Building , Toreel , Mansoura City , Egypt

**Tel :** +2 050 23 09 650

**Fax:** +2 050 23 09 651

**Email:** info@tiba-egypt.com

[www.tiba-egypt.com](http://www.tiba-egypt.com)





## المرحلة السادسة

(النضج)

١.٥ لتر فركال / ٦٠٠ لتر

المعاملة

بغرض تقليل ظاهرة التشقق

(١٥%)  
(٦.٦ - ٥.٥)

كالبسيوم  
(pH)



١.٥ لتر فركال



TIBA | Trading , Agencies&amp; Agriculture Development

Head Office : 1 Talaat Harb St., Feasal Bank Building , Toreel , Mansoura City , Egypt

Tel : +2 050 23 09 650

Fax: +2 050 23 09 651

Email: info@tiba-egypt.com

[www.tiba-egypt.com](http://www.tiba-egypt.com)



## المرحلة السابعة

## (بعد الحصاد)

ثلاث معاملات

المعاملة

- **الاولى:-** ١.٥ هـلاند كومبليت + ٠.٥ كجم اكسترا اوليجوميكس / ٦٠٠ لتر
- **الثانية:-** ١ لتر مانفيرت ماكس ماج + ٠.٥ لتر مانفيرت كينوفول + ٠.٥ لتر مانفيرت برو زنك / ٦٠٠ لتر
- **الثالثة:-** ١.٥ لتر مانفيرت برو- كال + ٠.٢٥ لتر هـلاند بو-لا + ٠.١٥ لتر هـلاند موليبدينم / ٦٠٠ لتر

## المعاملة الاولى:- بغرض التخزين

كبريت (٩.٧%) نحاس (٠.٢%) بورون (٠.٠٤%) منجيز (EDTA) (٠.٢٦%) حديد (EDTA) (٠.٠٢%) زنك (EDTA) (٠.١٤%)	نيتروجين (٢٠%) بوتاسيوم (١٤%) فوسفور (٨%) ماغنيسيوم (٢%) موليبدينم (٠.٠٠٦%)		١.٥ هـلاند كومبليت
منجنيز ذواب في الماء (٤%) نحاس ذواب في الماء (٠.٥%) موليبدينم ذواب في الماء (٠.٥%) كبريت ذواب في الماء (١١.٩%) حمض السيتريك (٥.١%)	حديد ذواب في الماء (٤%) زنك ذواب في الماء (٤%) بورون ذواب في الماء (٠.٥%) ماغنيسيوم ذواب في الماء (٤%) ليجنوسلفونيك (٦%)		٠.٥ كجم اكسترا اوليجوميكس

## المعاملة الثانية :- بغرض رفع الاجهاد والخصوبة

فوسفور (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (٥٣.١%) اكسيد المغنسيوم (MgO) (١٣.٦%) لجنوسلفونيك اسيد (٣.١%)			١ لتر مانفيرت ماكس ماج
أحماض أمينية حرة (٧.١%) مواد عضوية (٢١%) نيتروجين عضوي (١.٤%) فوليك اسيد (٠.٤٧%)	مستخلص طحالب (١٧.٥%) سكريات مختزلة (١١.٧%) مجموعة هرمونات نباتية متنوعة (٠.٤٧%) سيتوكينين (٠.٠٠٥%)		٠.٥ لتر مانفيرت كينوفول
زنك (٩.٦%) لجنوسلفونيك (١٨.٧%)			٠.٥ لتر مانفيرت برو زنك



TIBA | Trading , Agencies&amp; Agriculture Development

Head Office : 1 Talaat Harb St., Feasal Bank Building , Toreel , Mansoura City , Egypt

Tel : +2 050 23 09 650

Fax: +2 050 23 09 651

Email: info@tiba-egypt.com

[www.tiba-egypt.com](http://www.tiba-egypt.com)



## المرحلة السابعة

## (بعد الحصاد)

ثلاث معاملات

المعاملة

- **الاولى:-** ١.٥ هـلاند كومبليت + ٠.٥ كجم اكسترا اوليجوميكس / ٦٠٠ لتر
- **الثانية:-** ١ لتر مانفيرت ماكس ماج + ٠.٥ لتر مانفيرت كينوفول + ٠.٥ لتر مانفيرت برو زنك / ٦٠٠ لتر
- **الثالثة:-** ١.٥ لتر مانفيرت برو كال + ٠.٢٥ لتر هـلاند بو-لا + ٠.١٥ لتر هـلاند موليبدينم / ٦٠٠ لتر

## المعاملة الثالثة: بغرض التخزين ورفع الخصوبة في الشجرة

١.٥ لتر مانفيرت برو كال		كالسيوم أكسيد الكالسيوم	( ١٤.٣ % ) ( ٢٠.١ % )	لجنوسلفونيك أسيد pH ( ٤ )
٠.٢٥ لتر هـلاند بو-لا		بورون موليبدينم	( ١٥ % ) ( ٠.٧٥ % ) ( ٨ - ٧.٥ )	( ١٥ % ) ( ٠.٧٥ % ) ( ٨ - ٧.٥ )
٠.١٥ لتر هـلاند موليبدينم		موليبدينم	( ٦ % ) ( ٨ - ٧ )	( ٦ % ) ( ٨ - ٧ )

