

هدية الى
مديرية التوثيق
م. وليد خزنة

الجمهورى العربى السورى
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعى
مديرية التعليم والارشاد

دليل
الأسمدة والسميد
للاسحاق التمر و المدائق

إعداد
المهندس الزراعي: يوسف كنج

سنة ١٩٧١

نشرة رقم ٤

تمهيد الاشجار المشمرة ومحاصيل الفاكهة

الاجناس :

للشجرة الواحدة قيد الانتاج يوضع ما يلي :

١- كغ نترات الامونيوم

٢- كغ سوبرفوسفات عادي او ٤٥٪ كغ سوبرفوسفات مركب

٣- كغ سلفات البوتاسي

في مطلع الشتاء تثثر الا سددة المفوترة والبوتاسية على شكل

حلقة حول الشجرة وعلى بعد ١٥ - ٢٥ سم منها حسب

حدود الاغصان وتطمر على عمق ٢٥ سم

ولدى ظهور الاوراق ينشر السماد الازوتي حول الشجرة وعلى

بعد ١م منها وحتى حدود الاغصان ويطمر بعزة خفيفة

وتستنق الشجرة .

الاكي دنيس :

يشابه تمهيد الاجناس .

هدية الى
مديرية التوثيق

في دليلنا هذا استعملنا الاسمدة التالية : ولدينا

- نترات الامونياك عيار ٢٥ %
- سوبرفوسفات عادي عيار ١٨ - ١٦ %
- سوبرفوسفات مركب عيار ٤٧ - ٤٦ %
- سلفات البوتاسي عيار ٥٠ %

وأوردنا كميات الا سمدة اللازمة للشجرة الواحدة بالنسبة للاشجار
والเมตร المربع الواحد بالنسبة للحدائق وافتراضنا عدم استعمال
السماد البلدى والا سمدة العضوية الاخرى ، وأما الا سمدة
البوتاسية فيكتفى باستعمالها في الاراضي التي تظهر استجابة
للتسميد البوتاسي .

وقد رتبنا المزروعات حسب الحروف الهجائية ومتبعين التسلسل
التالى :

تسميد الاشجار المثمرة ومحاصيل الفاكهة
تسميد الحدائق

البرتقال :

لـلشـجـرة الـواـحدـة قـيد الـانتـاج يـوضع مـا يـلـقـي :

٥ كعنترات الامونياك

کنگ سوپرفوسفات عادی از ۳۵٪ کنگ سوپرفوسفات مرکز

٢٥٠ - كنف سلفات البوتاسي

تخلط الا سمنة الفوسفورية والبوتاسية ونصف كمية السماد الازوتي

في اواخر شهر كانون الثاني وتنشر على شكل حلقة حول الشجرة

وعلى بعد ١٠ م من جزءها وتظهر على عمق ٢٥ سم .

ثم ينشر بربع السماد الا زوتى اى ٢٥٠ را كع حول الشجرة عند

اول سقاية ما بين شهری ایار و حزیران و يقلب في الترسـنة

• بعزة خفيفة ويعقب ذلك سقاية .

شم ينشر الريع الا خير من السماد الا زوتى اى ٢٥٠ زراعى حسول

الشجرة في اواخر شهر تموز او اوائل شرداد ويقلب في التربة

• يعزّج خفيفة ويعق ذلك سقاية

التقدیم

شایه تسمید الاجاص

ويلاحظ انه في الزراعة البعلية ينشر السماد الا زوتى باكرا في اواخر

التيمن :

يوضع للشجرة الواحدة قيد الانتاج ما يلي :
 ٥ را كغ نترات الامونياك
 ٥ را كغ سوبرفوسفات عادي او ٥٥٠ را كغ سوبرفوسفات مركب
 ٥ را كغ سلفات البوتاسي

في مطلع الشتاء تنشر الا سددة الفوسفورية والبوتاسية على
 شكل حلقة حول الشجرة وعلى بعد ١ - ١٥ م منهما
 حسب حدود الاغصان وتطمر على عمق ٢٥ سم .
 وباكرا في اواخر الشتاء ينشر السماد الاَزوتى حول الشجرة
 وعلى بعد ١ م منها و حتى حدود الاغصان ويطمر بعذقة
 خفيفة .

التمسّوت :

يشابه تسميد التيمن .

التمسّور :

يوضع للشجرة الواحدة قيد الانتاج ما يلي :
 ٥ را كغ نترات الامونياك
 ٢ كغ سوبرفوسفات عادي او ٧٥٠ را كغ سوبرفوسفات مركب
 ١ كغ سلفات البوتاسي

في مطلع الشتاء تنشر كافة الأسمدة الأزوتية والغوفسغورية والبوتاسيية على شكل حلقة حول الشجرة وعلى بعد ١ - ٥ رام منها وتطمر على عمق ٢٥ سم .

الجانب رك

يشابه تسميد الخسروخ

بیش از تسمید الیکسیز

الجبر لاس :

يوضع للشجرة الواحدة قيد الانتاج ما يلي :

٥١) كعنترات الامونيوم

۵۰۱ کنگ سوپر فوسفات عادی او ۵۰۰ ر. کنگ سوپر فوسفات مرکز

٥٠ كع سلفات البوتاسي

في مطلع الشتاء تنشر كافة الأسمدة الأزوتية والغوسفورية والبوتاسيية على شكل حلقة حول الشجرة وعلى بعد ١ - ١٥ م متر وتطمر على عمق ٢٥ سم .

لخوخ

للسجدة الواحدة قيد الا نتاج يوضع ما يلي :

٢ كغ نترات الامونياك

٢ كغ سوبرفوسفات عادي او ٢٥٠ ر. كغ سوبرفوسفات مركز

٥ ر. كغ سلفات البوتاسيوم

في مطلع الشتاء تنشر الا سمنة الفوسفورية والبوتاسية على شكل حلقة حول الشجرة وعلى بعد ٥ - ٢ م منها حسب حدود الاغصان وتطمر على عمق ٢٥ سم .

ولدى ظهور الاوراق ينشر السماد الا زوتى حول الشجرة وعلى بعد ١ م منها وحتى حدود الاغصان ويطمر بعزمقة خفيفة وتبقى الشجرة .

الدراق :

يشابه تسميد الخوخ .

الرمان :

يشابه تسميد الاجاص .

الزعتر وب :

يوضع للشجرة الواحدة قيد الان trag ما يلي : .

٢ كغ نترات الامونياك

٢ كغ سوبرفوسفات عادي او ٢٥٠ ر. كغ سوبرفوسفات مركز

٥ ر. كغ سلفات البوتاسيوم

في مطلع الشتاء تنشر كافة الأسمدة الأزوتية والفوسفورية والبوتاسية على شكل حلقة حول الشجرة وعلى بعد ١ - ٥ م من مساحة وتحطمر على عمق ٢٥ سم .

زعبوب الجبجبي :

يشابه تسميد الزعوب .

الزيتون :

للشجرة الواحدة قيد الانتاج يوضع ما يلى :

٤ كغ نترات الأمونياك

٢ كغ سوبرفوسفات عادي أو ٧٥٠ ر. كغ سوبرفوسفات مركب

١ كغ سلفات البوتاسي

تخلط الأسمدة الفوسفورية والبوتاسية باكرا بعد القطاف وتنشر على شكل حلقة حول الشجرة وعلى بعد ٢ - ٣ م من مساحة حسب حدود الأغصان وتحطمر على عمق ٢٥ سم .

ينثر السماد الأزوتى بعد ها مباشرة حول الشجرة وعلى بعد ١ م منها وحتى حدود الأغصان ويطرد بعزة خفيفة ويسقى الحقل اذا كان مرويا ، كما ويمكن تأخير نشر السماد الأزوتى الى شهر شباط او ايضا وهو الانسب نشر السماد الأزوتى مناسفة على دفعتين بحيث تكون الدفعة الاولى مع السمادين الفوسفوري والبوتاسي والدفعة الثانية في شهر شباط .

المنفوجل :

يشابه تمثيل الا جنس

المقدمة

يوضع للشجيرة الواحدة قيداً لا نتاج ميلسي :

١- كغ نترات الامونيوم

۱ کنگ سوبرفوسفات عادی اور ۳۵٪ ر. کنگ سوبرفوسفات مرکز

١ كفر سلفات البوتان

في مطلع الشتاء تنشر الأسمدة الفوسفورية والبوتاسية على شكل حلقة حول الشجيرة وعلى بعد ١ - ١.٥ م منها وتطمر على عمق ٢٠ سم .

وباكرا في اواخر الشتاء ينشر السماد الازوتي حول الشجيرة وعلى بعد ١ م منها ويطرد بعذقة خفيفة .

يشابه تسميد الخوخ

الفستق الحلبي :

٢ كغ نترات الامونيوم

۲ کغ سوبر فوسفات عادی اول ۷۵۰ ری. کغ سو برفوفوسفات مرکز

٥٠ كنف سلفات البوئس

في مطلع الشتاء تنشر الا سعدة الفوسفورية والبوتاسية على شكل حلقة حول الشجرة وعلى بعد ٢ - ٥ م منها حسب حدود الاغصان وتطمر على عمق ٢٥ سم .

وباكرا في اواخر الشتاء ينشر السماد الازوتي حول الشجرة وعلى بعد ١ م منها وحتى حدود الاغصان ويطمر بعمرقة خفيفة .

كاكى خرمسي :

يشابه تسميد التين .

الكمباد :

يشابه تسميد البرتقال .

الكرز :

يشابه تسميد الخسون .

ويلاحظ انه في الزراعة البعلية ينشر السماد الازوتي باكرا في اوخر الشتاء .

كرمة شجيرات :

يوضع للشجيرة الواحدة قيد الانتاج ما يلي :

٥٥٠ كغ نترات الامونياك

٤٠٠ كغ سوبرفوسفات عادي او ٥٠٠ ار . كغ سوبرفوسفات مركز

٢٥٠ كغ سلفات البوتاسي

في مطلع الشتاء تخلط الا سددة الفوسفورية والبوتاسية وتنتشر على شكل حلقة حول الشجيرة وعلى بعد ١ م منها وتطمر على عمق ٢٥ سم .

وياكرا في اواخر الشتاء ينشر السطاد الا زوتى حول الشجيرة وعلى بعد ٥٠ م منها ويطمر بعزة خفيفة ويسبق الحقل اذا كان مروي --- .

كرمة عرائش :

تضاف الكعبات الواردة في تسميد الكرمة شجيرات .

الكريدون :

يشابه تسميد البرتقال .

لوز اخضر عوجه :

يوضع للشجرة الواحدة قيد الانتاج ما يلي :

٣ كغ نترات الامونياك

١ كغ سوبرفوسفات خادي او ٣٥٠ كغ سوبرفوسفات مركب

١ كغ سلفات البوتاسي

في مطلع الشتاء تنشر الا سددة الفوسفورية والبوتاسية على شكل حلقة حول الشجرة وعلى بعد ١٥ - ٢ م منها حسب حجم و عدد الا غصان وتطمر على عمق ٢٥ سم .

وباكرا في اواخر الشتاء ينشر السماد الازوتي حول الشجرة وعلى بعد ١ م منها وحتى حدود الااغصان ويطرد بعذقة خفيفة .

اللوز الياباني :

- يوضع للشجرة الواحدة قيد الانتاج ما يلي :
٣ كغ نترات الامونياك
٢ كغ سوبرفسفات عادي او ٧٥٠ ر. كغ سوبرفسفات مركب
٥ ر. كغ سلفات البوتاسي

اما موعد وطريقة النثر لكل من الا سمنة الفوسفورية والبوتاسيية والازوتية فكما ورد بالنسبة للوز الاخضر عوجه .

الليمون :

يشابه تسميد البرتقال .

الممشمش :

يشابه تسميد الخوخ .

الجوز :

يوضع للشجيرة الواحدة ما يلي :

- ١ كغ نترات الامونياك
١ كغ سوبرفسفات عادي او ٣٥٠ ر. كغ سوبرفسفات مركب
٥ ر. كغ سلفات البوتاسي

في مطلع الشتاء تنشر الأسمدة الفوسفورية والبوتاسية على شكل حلقة حول الشجيرة وعلى بعد ١ م منها ويطمر على عمق ٢٥ سم .

وباكرا في اواخر الشتاء ينشر السماد الأزوتى حول الشجيرة وعلى بعد ٥٠ م منها ويطمر بعزة خفيفة .

النارنج :

يشابه تسميد البرتقال .

اليوسفي :

يشابه تسميد البرتقال .

بطيخ احمر بعل :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

١٥ كغ نترات الامونياك

٢٥ كغ سوبرفوسفات عادى او ٩ كغ سوبرفوسفات مركز

١٠ كغ سلفات البوتاسي

تنشر كافة الأسمدة الأزوتية والفوسفورية والبوتاسية قبل الزرع وتقلب في التربة ثم يجرى الزرع .

بطيخ احمر سقى :

تضاعف الكمية الواردة في تسميد البطيخ الا حمر البعل .

بطين اصفر بـ عـل :

يشابه تسميد البطين الا حمر البعل .

بطين اصفر سـقـي :

يشابه تسميد البطين الا حمر السقي .

الفـريـز :

يوضع للدونم الواحد ما يلى :

٢٥ كغ نترات الامونياك

٤٠ كغ سوبرفوسفات عادى او ٤٥ ر٤١ كغ سوبرفوسفات مركب

٢٠ كغ سلفات البوتاسي

تنشر كافة الا سمنة الا زوتية والفوسفورية والبوتاسية قبل الزرع وتقلب

في التربة ثم يجرى الزرع .

تسقيف الحدائق وبعض الاشجار الحرجية

الازهار السنوية :

يوضع لمساحة ١ م^٢ ما يلي :

٢٠ غرام نترات الامونياك

٣٠ غرام سوبرفوسفات عادي او ١١ غرام سوبرفوسفات مركب

١٥ غرام سلفات البوتاسي

تشر الا سمنة الفوسفورية والبوتاسية وثلثي كمية السماد الا زوتى قبل الزرع وتقلب في التربة وتخلط معها ثم يجرى الزرع ، وينثر الثلث الباقى من السماد الا زوتى بعد شهرين من الزرع .

أوراق الزيتون :

يوضع لمساحة ١ م² ما يلي :

٢٠ غرام نترات الامونياك

٢٠ غرام سوبرفوسفات عادي او ٧ غرام سوبرفوسفات مركب

١٠ غرام سلفات البوتاسي

تنشر الا سمنة الفوسفورية والبوتاسية وثلثي كمية السماد الا زوتى
قبل الزرع وتقلب في التربة وتخلط معها ثم يجرى الزرع ،
وينثر الثلث الباقي من السماد الا زوتى بعد شهرين من الزرع .

البنفسج :

يوضع لمساحة ١ م^٢ ما يلى :

٢٥ غرام نترات الا مونياك
١٥ غرام سوبرفوسفات عادى او ٥٥ غرام سوبرفوسفات مركز
١٠ غرام سلفات البوتاس

تنشر الا سمنة الفوسفورية والبوتاسية ونصف كمية السماد
الا زوتى قبل الزرع وتقلب في التربة وتخلط معها ثم يجرى
الزرع ، وينثر النصف الثاني من السماد الا زوتى بعد شهرين
من الزرع .

الريحان :

يشابه تسميد النعناع .

الزنابق :

يوضع لمساحة ١ م^٢ ما يلى :

- ٥٠ غرام نترات الامونياك
- ٥٠ غرام سوبرفوسفات عادي او ١٨ غرام سوبرفوسفات مركز
- ٢٠ غرام سلفات البوتاسي

تنشر الا سددة الفوسفورية والبوتاسية وثلث كمية السماد الا زوتني قبل الزرع وتقلب في التربة وتخلط معها ثم يجري الزرع ، وينثر الثلث الثاني من السماد الا زوتني بعد شهر من الزرع كدفعه ثانية ، وينثر الثلث الاخير من السماد الا زوتني كدفعه ثالثة بعد شهر من نشر الدفعه الا زوتية الثانية .

سياجات الزينة :

- يشابه تسميد الورود

صباريات الزينة :

يوضع لمساحة ١م^٢ ما يلي :

- ٢٠ غرام نترات الامونياك
- ٢٠ غرام سوبرفوسفات عادي او ٧ غرام سوبرفوسفات مركز
- ٢٠ غرام سلفات البوتاسي

تنشر الا سددة الفوسفورية والبوتاسية وثلث كمية السماد الا زوتني قبل الزرع وتقلب في التربة وتخلط معها ثم يجري

متسلقات الزينة

يشابه تسليم الورود

مروج الزيتونة :

٢٠ كغ سلفات البوتاسي : بعد الحش يوضع للدونم الواحد ما يلي:

- ٢٠ كغ نترات الامونياك
- ٥٠ كغ سوبرفوسفات عادي او ١٨ كغ سوبرفوسفات مركز
- ٢٠ كغ سلفات البوتاسي

تنثر الا سعدة الفوسفورية والبوتاسية في مطلع الشتاء ، وينثر السماد الا زوتى باكرا في مطلع الربيع او في شهر شباط .

الورود الدائمة :

يوضع المساحة $\frac{1}{2}$ ما يلغي

٢٥ غرام نترات الامونياك

۲۵ گرام سوبرفوسفات علی ای اور ۹ گرام سوبرفوسفات مرکب

١٥ غرام سلفات البوتاسي

تُنشر الأسمدة الفوسفورية والبوتاسية وثلثي كمية السماد الأزوتوي قبل الزرع وتقلب في التربة وتخلط معها ثم يجري الزرع ، وينشر الثلث الباقى من السماد الأزوتوى بعد شهرين من الزرع .

الحـور

يوضع للشجرة الواحدة التي عمرها يتراوح عشرة سنوات ما يلي :

- ٤ كغ نترات الامونيوم
 - ٣ كغ سوبرفوسفات عادي او ١ كغ سوبرفوسفات مركز
 - ٥٦ كغ سلفات البوتاسي

في مطلع الربيع تنشر كافة الأسمدة الأزوتية والفوسفورية والبوتاسية على شكل حلقة حول الشجرة وعلى بعد ٢ - ٣ م من جذعها وتطمر على عمق ٢٥ سم وتسقى الشجرة .

: " " "

يوضع للشجرة الواحدة التي عمرها يتجاوز عشرة سنوات مطيلي :

١. كنوج سلفات البوتاسيوم
 ٢. كنوج سوبرفوسفات عادي أو ٧٥٠ ر.
 ٣. كنوج نترات الامونياك

باكرا في مطلع الربيع او في شهر شباط تنشر كافة الـ الـ سـمـدة
الـ زـوـتـيـةـ والـ غـوـسـفـورـيـةـ والـ بـوـتـاـسـيـةـ علىـ شـكـلـ حـلـقـةـ حولـ الشـجـرـةـ
وـعـلـىـ بـعـدـ ٢ـ مـ مـ جـزـعـهـاـ وـتـطـمـرـ عـلـىـ عـمـقـ ٢٥ـ سـمـ .

الـ صـنـوبـرـ الـ حـرجـيـ :

يشـابـهـ تـسـمـيدـ السـمـدـ

الـ صـفـحـ

يوضع للشجرة الواحدة التي عمرها يتجاوز عشرة سنوات ما يلي :

٣ كـغـ نـتـراتـ الـ مـونـيـكـ

٤ كـغـ سـوـبـرـ فـوسـفـاتـ عـادـىـ اوـ ٥ـ رـاـكـ

٢ كـغـ سـلـفـاتـ الـ بـوـتـاـسـ

في مطلع الربيع ينشر كافة الـ سـمـدةـ الـ زـوـتـيـةـ والـ غـوـسـفـورـيـةـ والـ بـوـتـاـسـيـةـ
على شـكـلـ حـلـقـةـ حولـ الشـجـرـةـ وـعـلـىـ بـعـدـ ٢ـ -ـ ٣ـ مـ مـ منـ
جزـعـهـاـ وـتـطـمـرـ عـلـىـ عـمـقـ ٢٥ـ سـمـ وـتـسـقـنـ الشـجـرـةـ .

الـ كـيـنـدـ :

يوضع للشجرة الواحدة التي عمرها يتجاوز عشرة سنوات ما يلي :

٤ كغ نترات الامونياك

٢ كغ سوبرفوسفات عادى او ٧٥٠ ر. كغ سوبرفوسفات مركز

١ كغ سلفات البوتاسي

في مطلع الربيع تنشر كافة الأسمدة الأزوتية والفوسفورية والبوتاسية على شكل حلقة حول الشجرة وعلى بعد ٢ - ٣ م من جزءها وتظهر على عمق ٢٥ سم وتسقى الشجرة .
