

الجمهورية العربية السورية

وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي

دليل تسميد الخضراوت والزراعات التزينية

اعداد

المهندس الزراعي

يوسف كنج

المهندس الزراعي

محمد مطيع الدقر

١٩٧٨

نشرة رقم ١٥٧

قسم الارشاد

مديرية الشؤون الزراعية

اولا - تسميد الخضراوات

البندورة والباذنجان والفليفلة والبامياء :

يوضع للدونم الواحد ١٢ كغ بوتاس و ١١ - ١٢ كغ فوسفور و ١٤ - ١٥ كغ ازوت على شكل ٢٤ كغ سلفات البوتاس ٥٠٪ و ٢٤ - ٢٦ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦٪ و ٥٤ - ٥٨ كغ كالنترو محلي ٢٦٪ اضافة الى ٣ م^٢ سماد بلدي متخمر .

ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزرع .
تنثر الاسمدة البوتاسية والفوسفاتية قبل الزرع وتقلب في التربة
ثم يجري الزرع .

ينثر السماد الازوتي على (٤) دفعات كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل مباشرة بعد كل دفعة :

- ١ - بعد ثلاثة اسابيع من الزرع (الانبات او التشثيل)
- ٢ - بعد شهر من الدفعة الاولى (او بداية القطف)
- ٣ - بعد بدء القطف
- ٤ - بعد شهر من الدفعة الثالثة

البطاطا :

يوضع للدونم الواحد ١٠ر٥ - ١٢ كغ بوتاس و ٩ر٥ - ١٢ كغ فوسفور و ١٣ - ١٥ كغ ازوت على شكل ٢١ - ٢٤ كغ سلفات البوتاس ٥٠٪ و ٢٠ر٥ - ٢٦ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦٪ و ٥٠ - ٥٨ كغ كالنترو محلي ٢٦٪ اضافة الى ٣ م^٢ سماد متخمر .
ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزرع .

تنشر الأسمدة البوتاسية والفوسفاتية قبل الزرع وتقلب في التربة
ثم يجري الزرع .
ينشر السماد الأزوتي على (٣) دفعات كما يلي مع مراعاة سقاية
الحقل مباشرة بعد كل دفعة .

- ١ - قبل الزرع مع الأسمدة الفوسفاتية والبوتاسية
- ٢ - بعد ظهور النباتات عند الريّة الثانية
- ٣ - عند بدء التدرن

البصل والثوم والبراصيا :

يوضع للدونم الواحد ١٠ر٥ - ١٢ كغ بوتاس و ٩ر٥ - ١٢ كغ
فوسفور و ١٣ - ١٥ كغ ازوت على شكل ٢١ - ٢٤ كغ سلفات البوتاس
٥٠٪ و ٢٠ر٥ - ٢٦ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦٪ و ٥٠ - ٥٨ كغ
كالنترو محلي ٢٦٪ إضافة إلى ٣ م^٢ سماد بلدي متخمر .

ينشر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزرع .
تنشر الأسمدة البوتاسية والفوسفاتية قبل الزرع وتقلب في التربة
ثم يجري الزرع .
ينشر السماد الأزوتي على (٣) دفعات كما يلي مع مراعاة سقاية
الحقل مباشرة بعد كل دفعة .

- ١ - بعد ثلاث أسابيع من الزرع (انبات او تشتيل)
- ٢ - بعد شهر من الدفعة الأولى
- ٣ - بعد شهر من الدفعة الثانية

خيار وكوسا :

يوضع للدونم الواحد ٧ - ٨ كغ بوتاس و ٧ - ٨ كغ فوسفور
و ١١ - ١٢ كغ ازوت على شكل ١٤ - ١٦ كغ سلفات البوتاس ٥٠٪

و ١٥ - ١٧ر٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦٪ و ٤٢ - ٤٦ كغ كالنترو
محلي ٢٦٪ اضافة الى ٣ م^٢ سماد بلدي متخمر .
• ينثر السماد البلدي ويقب في التربة باكرا قبل الزرع .
• تنثر الاسمدة البوتاسية والفوسفاتية قبل الزرع وتقلب في التربة
ثم يجري الزرع .

ينثر السماد الازوتي على (٣) دفعات كما يلي مع مراعاة سقاية
الحقل مباشرة بعد كل دفعة .

- ١ - بعد اسبوعين من الانبات .
- ٢ - بعد بدء العقد .
- ٣ - بعد ١٥ يوم من الدفعة الثانية .

ملفوف وقرنبيط :

يوضع للدونم الواحد ١٠ر٥ - ١٢ كغ بوتاس و ٩ر٥ - ١٢ كغ
فوسفور و ١٣ - ١٥ كغ ازوت على شكل ٢١ - ٢٤ كغ سلفات البوتاس
٥٠٪ و ٢٠ر٥ - ٢٦ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦٪ و ٥٠ - ٥٨ كغ
كالنترو محلي ٢٦٪ اضافة الى ٣ م^٢ سماد بلدي متخمر .

• ينثر السماد البلدي ويقب في التربة باكرا قبل الزرع .
• تنثر الاسمدة البوتاسية والفوسفاتية قبل الزرع وتقلب في التربة
ثم يجري الزرع .

ينثر السماد الازوتي على (٣) دفعات كما يلي مع مراعاة سقاية
الحقل مباشرة بعد كل دفعة .

- ١ - بعد ٣ اسابيع من التشتيل .
- ٢ - بعد ٣ اسابيع من الدفعة الاولى .
- ٣ - بعد ٣ اسابيع من الدفعة الثانية .

ينثر السماد الازوتي على (٣) دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل مباشرة بعد كل دفعة .

- ١ - بعد اسبوعين من الانبات .
- ٢ - بعد بدء العقد .
- ٣ - بعد شهر من الدفعة الثانية .

المقايي البعلية :

في المناطق البعلية ذات معدلات مطرية سنوية اكثر من ٥٠٠ مم

يوضع للدونم الواحد ٤ كغ بوتاس و ٤ كغ فوسفور و ٥ كغ ازوت على شكل ٨ كغ سلفات البوتاس ٥٠٪ و ٩ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦٪ و ١٩ كغ كالنترو محلي ٢٦٪ اضافة الى (١) م^٢ سماد بلدي متخمر .

ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزرع خلال فصل هطول الامطار وتنثر كافة الاسمدة البوتاسية والفوسفاتية والازوتية باكرا قبل الزرع وقبل جفاف التربة وتقلب في التربة ثم يجري الزرع .

الزراعات الخضرية ذات الوضع الخاص :

الخضراوات المعملة :

وهي المتضمنة لعدة خضراوات مزروعة مع بعضها البعض بنفس الحقل وبنفس الوقت

يوضع للدونم الواحد مايلي :

٦ م^٢ سماد بلدي متخمر و ١٥٠ كغ سماد كالنترو محلي عيار ٢٦٪ و ٥٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦٪ و ٥٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠٪

ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزرع

تنثر الاسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتقلب في التربة
على عمق ٢٠ سم

ينثر السماد الازوتي حسب الكميات والمواعيد والطريقة المبينة
في هذه النشرة لكل محصول لوحدته واذا اتفق موعد تسميد محصولين
في نفس الوقت تتم اضافة كمية السماد الازوتي اللازمة لكل منهما في
ذلك الموعد ودفعة واحدة .

الزراعات الخضرية المتتابعة :

وهي المتضمنة زراعة محصولين خضريين او اكثر بشكل متعاقب
بنفس الأرض نفس العام وتسمد هذه الزراعات الخضرية ذات الوضع
الخاص كالتالي :

يوضع للدونم الواحد مايلي :

• م^٢ سماد بلدي ينثر ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة واما بالنسبة
للسمادين الفوسفاتي والبوتاسي فتضاف الكميات اللازمة لمختلف
المحاصيل الخضرية المقرر زراعتها دفعة واحدة قبل زراعة المحصول
الاول وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم .

واما بالنسبة للسماد الازوتي فتضاف الكمية اللازمة لكل محصول
لوحدته وحسب الموعد والطريقة المبينة في هذه النشرة لذلك المحصول .

تسميد مشاتل الخضروات :

انتاش البذور يحتاج الى تربة خفيفة ورطوبة وحرارة وتغذية
مستمرة لذلك يوضع للدونم الواحد المخصص كمشتل خضراوات
مايلي :

• م^٢ سماد بلدي متخمر

من عنصر الازوت + كمية واحدة من عنصر الفوسفور + كميتين من عنصر البوتاس واما الكميات فتختلف حسب المحصول التزيني نفسه بينما مواعيد وطرق النثر فهي للاسمدة البوتاسية والفوسفاتية مع السماد العضوي او باكرا في مطلع الربيع بينما السماد الازوتي ينثر مقسما على مرحلتين :

الاولى : مجزأ من بعد مطلع الربيع او بداية ظهور الاوراق وحتى بداية الازهار .

الثانية : مجزأ من بعد قطف الازهار وحتى مطلع الخريف او بداية تساقط الاوراق .