

الجمهورية العربية السورية  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي

هدية الى  
مديرية التوثيق  
٠٣ وليد خزنة

دليل

# تسميد الخضروات

اعداد المهندس الزراعيين

يوسف كنج

مطيع الدقر

سنة ١٩٧٢

نشرة رقم ٣٢

---

مديرية الشؤون الزراعية - الارشاد الزراعي

ان التسميد الصحيح من العوامل الهامة والتي تؤثر على زيادة مردود  
المحاصيل الزراعية .

وتعتبر الخضراوات من المحاصيل المجهدة للتربة وتحتاج الى كميات كبيرة  
من العناصر الغذائية وقد اشتمل هذا الدليل على انواع وكميات الاسمدة اللازمة  
للخضراوات ومواعيد وطريقة اضافتها وهناك اسس وقواعد عامة في التسميد نورد  
هنا تفاديا لعدم تكرارها عند ذكر ما يتعلق بتسميد كل محصول .

١- يجرى توزيع الاسمدة البلدية بشكل متجانس على كامل سطح الحقل وتقلب  
في التربة بفلاحتين متصاليتين وذلك قبل الزراعة بفترة كافية ليترك لها  
الوقت اللازم للتحلل ويان مفعولها .

٢- تثر الاسمدة الفوسفاتية والبوتاسية دوما قبل الزراعة وتقلب في التربة على  
عمق ٢٠ سم لدى تحضير الحقل ثم تتم الزراعة .

٣- يثر السماد azوتي على الساكب او في باطن الخطوط على دفعات بعد  
الزراعة ويروى الحقل بعد نثر السماد مباشرة .

٤- ان كميات الاسمدة الواردة في هذا الدليل محسوبة على اساس الدونم  
الواحد واما الاسمدة المستعملة فهي :

السماد البلدي المتخمر

سماد نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

سماد سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

سماد سلفات البوتاس ٥٠ %

واما محاصيل الخضراوات الواردة في النشرة فقد رتبناها ضمن المجاميع التالية :

- ١- محاصيل الخضراوات الثمرية
- ٢- محاصيل الخضراوات الورقية .
- ٣- محاصيل الخضراوات الدرنية والبصلية والجزرية
- ٤- الزراعات الخضرية المحملة والمتابعة

اولا : تسميد محاصيل الخضراوات الثمرية  
=====

### البندورة السقي :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

٥ م ٣ سماد بلدي متخمر

٥٠ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

٢٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٢٥ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة في وقت مبكر قبل الزراعة

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

ينثر السماد الازوتي على اربعة دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

مباشرة بعد كل دفعة :

الاولى بعد ثلاثة اسابيع من التشتيل او من الانبات في حال زراعة البذور

في المكان المستديم مباشرة .

الثانية بعد شهر من الدفعة الاولى .

الثالثة بعد بدء العقد .

الرابعة بعد شهر من الدفعة الثالثة .

## الهندورة الهجسل :

في المناطق ذات معدلات الامطار العالية يوضع للدونم الواحد ما يلي :

١٥ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

٨ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٨ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

تتشر كافة الاسمدة الازوتية والفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة اثناء تحضير الارض

وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم .

## الباذنجان :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

٥ سم ٣ سماد بلدي متخمسر .

٥٠ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

٢٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٢٥ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة قبل الزراعة بفترة كافية .

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

ينثر السماد الازوتي على اربعة دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

مباشرة بعد كل دفعة :

الاولى بعد ثلاث اسابيع من التشميل .

الثانية بعد شهر من الدفعة الاولى .

الثالثة بعد بدء القطاف .

- الرابعة بعد شهر من الدفعة الثالثة  
الفيلفة :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

• ٤ م ٣ سماد بلدي متخمسر

• ٤٥ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

• ٢٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

• ٢٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

• ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة قبل الزراعة بفترة كافية

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

• ينثر السماد الازوتي على اربعة دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

مباشرة بعد كل دفعة :

• الاولى بعد ثلاثة اسابيع من التشتيل

• الثانية بعد شهر من الدفعة الاولى

• الثالثة بعد بدء القطاف

• الرابعة بعد شهر من الدفعة الثالثة

البطيخ الاحمر والاصفر السقي :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

• ٤ م ٣ سماد بلدي متخمسر

• ٤٥ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

• ٢٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٢٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ x

• ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة  
• تنثر الاسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم  
• ينثر السماد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل  
مباشرة بعد كل دفعة :

• الاولى بعد ثلاث اسابيع من الانبات

• الثانية بعد بدء العقد

• الثالثة بعد شهر من الدفعة الثانية

البطخ الاحمر والاصفر الهمل :

في المناطق ذات معدلات الامطار العالية يوضع للدونم الواحد ما يلي :

٢٠ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ x

١٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ x

١٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ x

تنثر كافة الاسمدة الازوتية والفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة اثناء تحضير الحقل

• في النصف الاول من شهر آذار وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم

الخبثار السقي :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

• ٣ سم سماد بلدي متخمير

٤٥ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ x

١٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ x

١٥ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

- ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة
- تنثر الاسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم
- ينثر السماد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل مباشرة بعد كل دفعة :

- الاولى بعد اسبوعين من ظهور النباتات
- الثانية بعد بدء عقد الثمار
- الثالثة بعد اسبوعين من الدفعة الثانية

الخيار البعل :

في المناطق ذات معدلات الامطار العالية يوضع للدونم الواحد ما يلي :

٢٠ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

٨ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٨ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

تنثر كافة الاسمدة الازوتية والفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة اثناء تحضير الارض

- وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم

الكوسا السقي :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

٣ م ٣ سماد بلدي متخمر

٤٥ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

١٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

## ١٥ كغ سلفات البوتاس ٥٠ ٪

ينثر السماد الهلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة  
تنثر الاسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم  
اما بالنسبة للسماد الازوتي فيميز بين اصناف الكوسا ذات موسم القطاف القصير  
والاصناف ذات موسم القطاف الطويل كما يلي :

أ - الاصناف ذات موسم قطاف قصير :

ينثر السماد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية

الحقل مباشرة بعد كل دفعة :

الاولى بعد اسبوعين من الانبات

الثانية بعد بدء قد الثمار

الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثانية

ب - الاصناف ذات موسم القطاف الطويل :

ينثر السماد الازوتي على اربعة دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية

الحقل مباشرة بعد كل دفعة :

الاولى بعد اسبوعين من الانبات

الثانية بعد بدء قد الثمار

الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثانية

الرابعة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثالثة

الكوسا الهللي :

في المناطق ذات معدلات الامطار العالية يوضع للدونم الواحد مايلي :



٢٠ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

٨ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٨ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

تتثر كافة الاسعدة للازوتية والفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة اثناء تحضير الحقل

وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم

البامبسا السقي :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

٤ م ٣ سماد بلدي متخصر

٥٠ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

٢٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٢٥ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة

تتثر الاسعدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم

ينثر السماد الازوتي على اربعة دفعات متتالية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

مباشرة بعد كل دفعة :

الاولى بعد ثلاث اسابيع من الانبات

الثانية بعد بدء القطاف

الثالثة بعد شهر من الدفعة الثانية

الرابعة بعد شهر من الدفعة الثالثة

## الباميا البعل :

في المناطق ذات معدلات الامطار العالية يوضع للدونم الواحد ما يلي :

٢٠ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ x

١٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ x

١٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ x

تتثر كافة الاسمدة الازوتية والفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة اثناء تحضير الحقل

في النصف الاول من شهر آذار وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم .

## الفريز :

لقد اخذنا بعين الاعتبار في تسميد هذا المحصول انه سيبقى في الحقل

لعدة ثلاث سنوات وفيما يلي طريقة تسميده :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

٦ سم ٣ سماد بلدي متخمير .

٤٥ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ x

٣٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ x

٣٥ كغ سلفات البوتاس ٥٠ x

ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة .

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

لا تضاف اسمدة فوسفاتية وبوتاسية في السنتين الثانية والثالثة .

اما التسميد الازوتي فهو سنوي وبكمية ٣٥ كغ سماد نترات الامونياك ٢٦ x سنويا

تتثر هذه الكمية على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

مباشرة بعد كل دفعة :

الاولى بعد ثلاث اسابيع من الزراعة بالنسبة للسنة الاولى وبعد انتهاء موسم

- الاثمار في السنتين الثانية والثالثة
- الثانية عند بدء نمو الاوراق في الربيع
- الثالثة بعد بدء العقد

الفاصوليا واللوبياء :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

- ٣ م ٣ معاد بلدي متخمر
- ٣٥ كغ نترات الامونيак المحلي ٢٦ %
- ١٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %
- ١٥ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة

- تنثر الاسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم
- ينثر السماد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

مباشرة بعد كل دفعة :

- الاولى بعد اسبوعين من الانبات
- الثانية بعد بدء العقد
- الثالثة بعد شهر من الدفعة الثانية

القول الاخضر والبازيلاء :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

• ٣ م ٣ سماد بلدي متخمر

• ٣٥ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

• ١٥ كغ سوپر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

• ١٥ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

• ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة

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

• ينثر السماد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقول

مباشرة بعد كل دفعة :

• الاولى بعد اسبوعين من الانبات

• الثانية بعد شهر من الدفعة الاولى

• الثالثة بعد شهر من الدفعة الثانية

**ثانيا : تسميد محاصيل الخضراوات الورقية**

=====

**الفسوف والقرنيط :**

• يوضع للدونم الواحد مايلي :

• ٤ م ٣ سماد بلدي متخمر

• ٥٠ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

• ٢٠ كغ سوپر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

• ٢٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

• ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة

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

اما بالنسبة للسعاد الازوتي فيعز بين الاصناف المبكرة في النضج والاصناف المتأخرة في النضج كما يلي :

أ - الاصناف المبكرة في النضج .

ينثر السعاد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاوية الحقل مباشرة بعد كل دفعة :

- الاولى بعد ثلاث اسابيع من التشثيل
- الثانية بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الاولى
- الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثانية

ب - الاصناف المتأخرة في النضج .

ينثر السعاد الازوتي على اربعة دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاوية الحقل مباشرة بعد كل دفعة :

- الاولى بعد ثلاث اسابيع من التشثيل
- الثانية بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الاولى
- الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثانية
- الرابعة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثالثة

السلق والسبانخ :

يوضح للدونم الواحد ما يلي :

- ٤ م ٣ سعاد بلدي متخصر
- ٥٠ كغ نترات الامونيак المحلي ٢٦ ٪
- ٢٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ ٪
- ٢٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ ٪

• ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة  
تتثر الاسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم  
ينثر السماد azوتي على دفعتين كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل مباشرة  
بعد كل دفعة :

• الاولى وتتضمن ثلث كمية السماد azوتي بعد اسبوعين من الانبات  
الثانية وتتضمن الثلثين الباقين من كمية السماد azوتي بعد اسبوعين من  
الدفعة الاولى

### الخصس :

يوضح للدونم الواحد ما يلي :

• ٤ م ٢ سماد بلدي متخصر

• ٥٠ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

• ٢٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

• ٢٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

• ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة  
تتثر الاسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم  
ينثر السماد azوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة  
سقاية الحقل مباشرة بعد كل دفعة

• الاولى بعد ثلاث اسابيع من التشكيل

• الثانية بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الاولى

• الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثانية

## الارضى شوكسى :

لقد اخذنا بعين الاعتبار في تسميد هذا المحصول انه سيقتنى فسي

الحقل لمدة ثلاث سنوات متتالية وفيما يلي طريقة تسميده .

يوضع للدونم الواحد مايلي :

• ٦ م ٣ سماد بلدى متخمىر

• ٤٥ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ X

• ٣٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ X

• ٣٥ كغ سلفات البوتاس ٥٠ X

• ينثر السماد الهلدى ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة

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

• لا تضاف اسمدة فوسفاتية وبوتاسية في السنتين الثانية والثالثة

اما التسميد الازوتي فهو سنوي وبكمية ٤٥ كغ سماد نترات الامونياك المحلي ٢٦ X

سنويا تنثر على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل بعد كل

دفعة مباشرة

الاولى بعد ثلاث اسابيع من الزراعة بالنسبة للسنة الاولى

• وعند ابتداء نمو الاوراق في اواخر الصيف في السنتين الثانية والثالثة

• الثانية في بداية الربيع

• الثالثة عند بدء تكون الرؤوس الزهرية

الملاحظة :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

• ٤ م ٣ سماد بلدى متخمسر

• ٥٠ كغ فترات الامونياك المحلي ٢٦ %

• ٢٠ كغ سوپر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

• ٢٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

• ينثر السماد البلدى ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة

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

ينثر السماد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

• مباشرة بعد كل دفعة

• الاولى بعد اسبوعين من الانبات

• الثانية بعد اسبوعين من الدفعة الاولى

• الثالثة بعد اسبوعين من الدفعة الثانية

### البقدونس :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

• ٤ م ٣ سماد بلدى متخمسر

• ٤٠ كغ فترات الامونياك المحلي ٢٦ %

• ٢٠ كغ سوپر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

• ٢٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

• ينثر السماد البلدى ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة

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

ينثر السماد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

• مباشرة بعد كل دفعة



- الاولى بعد ثلاث اسابيع من الانبساط
  - الثانية بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الاولى
  - الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثانية
- كما ويضاف فيها بعد كمية ١٥ كغ سماد نترات الامونياك المحلي ٢٦ % للدونم
- بعد كل قطفة ويسقى الحقل بعد نثر السماد مباشرة

### النعنع :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

- ٣٥ سماد بلدي متخمر
  - ٤٠ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %
  - ٢٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %
  - ٢٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %
- ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة
  - تنثر الاسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم
  - ينثر السماد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل مباشرة بعد كل دفعة
  - الاولى بعد ثلاث اسابيع من الزراعة
  - الثانية بعد شهر من الدفعة الاولى
  - الثالثة بعد شهر من الدفعة الثانية
- كما ويضاف فيها بعد كمية ١٥ كغ سماد نترات الامونياك المحلي ٢٦ % للدونم
- بعد كل قطفة ويسقى الحقل بعد نثر السماد مباشرة

ثالثا : تسميد محاصيل الخضراوات

الدرنية والبصلية والجذرية

=====

البطاطا :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

• ٣ م سعاد بلدي متخمسر

• ٤٥ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

• ٢٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

• ٢٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

• ينثر السعاد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة

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

ينثر السعاد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

• مباشرة بعد كل دفعة

• الاولى قبل الزراعة مع الاسمدة الفوسفاتية والبوتاسية

• الثانية بعد ظهور النباتات عند الري الثانية

• الثالثة عند بدء التدريس

البصل والثوم والبراصيا السقي :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

• ٣ م ٤ سعاد بلدي متخمسر

• ٤٥ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ %

٢٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٢٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

• ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة

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

ينثر السماد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

• مباشرة بعد كل دفعة

الاولى بعد اسبوعين من ظهور النباتات وبالنسبة للهراصيا بعد ثلاث اسابيع

• من التشبثيل

• الثانية بعد شهر من الدفعة الاولى

• الثالثة بعد شهر من الدفعة الثانية

البصل البعل :

في المناطق ذات معدلات الامطار العالية يوضع للدونم الواحد ما يلي :

١٥ كغ نترات الامونيак المحلي ٢٦ %

٨ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٨ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

تنثر كافة الاسمدة الازوتية والفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة أثناء تحضير الحقل

• وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم

الثوندر الأحمر :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

٣ م ٢ سماد بلدي متخمر

٣٥ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ X

١٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ X

١٥ كغ سلفات البوتاس ٥٠ X

• ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة

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

ينثر السماد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

• مباشرة بعد كل دفعة

• الاولى بعد ثلاث اسابيع من الانبات

• الثانية بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الاولى

• الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثانية

### الجـزر :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

• ٣ م ٣ سماد بلدي متخمر

• ٤٠ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ X

• ٢٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ X

• ٢٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ X

• ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة

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

ينثر السماد الازوتي على ثلاث دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

• مباشرة بعد كل دفعة

- الاولى بعد ثلاث اسابيع من الانبات
- الثانية بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الاولى
- الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثانية

### اللفت والفجل :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

• ٣ م ٣ سماد بلدي متخمر

• ٤٠ كغ نترات الامونيوك المحلي ٢٦ %

• ١٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

• ١٥ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %

• ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة

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

• ينثر السماد الازوتي على دفعتين كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل مباشرة

• بعد كل دفعة

• الاولى وتتضمن ثلث كمية السماد الازوتي بعد اسبوعين من الانبات

• الثانية وتتضمن الثلثين الباقين من كمية السماد الازوتي بعد ثلاث اسابيع

• من الدفعة الاولى

رابعاً : تسميد الزراعات الخضريّة  
المحليّة والمتاهمة

=====

الزراعات الخضريّة المحليّة :

- يقوم بعض مزارعي الخضراوات باتباع طريقة التحميل في زراعة محاصيلهم الخضريّة وسنأخذ كمودج لهذا النوع من الزراعة ما يلي :
- زراعة خضريّة محملة : خيار - بندورة - ملفسوف
- تسعد هذه الزراعات ذات الوضع الخاص كالتالي :
- يوضع للدونم الواحد ما يلي :
- ٦ م ٢ سماد بلدي متخمّر
  - ١٤٥ كغ نترات الامونيّا المحلي ٢٦ %
  - ٥٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %
  - ٥٠ كغ سلفات البوتاس ٥٠ %
- ينثر السماد البلدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة
- نثر الاسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم
- ينثر السماد الازوتي حسب الكميات والمواسم والطريقة المبينة في هذه النشرة لكل محصول لوحده واذا اتفق موعد تسميد محصولين في نفس الوقت تتم اضافة كمية السماد الازوتي اللازمة لكل منهما في ذلك الموعد ودفعة واحدة .

## الزراعات الخضرية المتتامة :

يقوم بعض مزارعي الخضراوات بزراعة محصولين خضريين او اكثر بشكل متعاقب بنفس الأرض وفي نفس العام .

وتتحدد هذه الزراعات ذات الوضع الخاص كالآتي :

يوضع للدوئم الواحد ما يلي :

• ٢ م ٥ سعاد بلدي متخمر ينثر ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة .

اما 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 الأزوتي فتضاف الكمية اللازمة لكل محصول لوحده

وحسب الموعد والطريقة المبينة في هذه النشرة لذلك المحصول .