

لجمهوريّة العربيّة السورىّة  
وزارّة الزراعة والاصلاح الزراعي

هدية الى  
مديرية التوثيق  
٣٠ وليد خزنة

## دليل

# تسميد الخضروات

إعداد المهندسين الزراعيين

يوسف كنج

طبع الدفتر

سنة ١٩٧٣

نشرة رقم ٣٢

مديرية الشؤون الزراعية - الارشاد الزراعي

ان التسخيد الصحيح من العوامل الهامة والتي توصر على زيادة مردود المحاصيل الزراعية .

وتعتبر الخضراوات من المحاصيل المجهدة للتربة وتحتاج الى كميات كبيرة من العناصر المذكورة وقد اشتعل هذا الدليل على انواع وكثافات الاسادة اللازمة للخضراوات ومواعده وطريقة اضافتها وهنالك اسس وقواعد عامة في التسخيد تورد هنا هنا تغطيها لعدم تكرارها عند ذكر ما يتعلق بتسخيد كل محصول .

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

٢ - تنشر الاسادة الغوفاتية والبوتاسيه دوما قبل الزراعة وتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم لدى تحضير الحقل ثم تسم الزراعة .

٣ - ينشر السعاد الازوتي على الساکب او في باطن الخطوط على دفعات بعد الزراعة ويروى الحقل بعد نشر السعاد مباشرة .

٤ - ان كثافات الاسادة الواردة في هذا الدليل محسوبة على اساس الدونم الواحد واما الاسادة المستعملة فهى :

#### السعاد البلدى المتختسر

سعاد نترات الامونياك المحلى عيار ٢٦%

سعاد سوبر فوسفات ثلاثي عيار ٤٦%

سعاد سلفات البوتاسي عيار ٥٠%

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

- ١- محاصيل الخضروات الشريعة
- ٢- محاصيل الخضروات الورقة .
- ٣- محاصيل الخضروات الدرنية والبصلية والجذرية
- ٤- الزراعات الخضرية المحملة والمتابعة

### اولا : تسميد محاصيل الخضروات الشريعة

#### البندورة السقى :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

٥ م٣ سعاد بلدى متخصّر

٥ كغ نترات الأمونياك المحلي × ٦٦

٤ كغ سوبر فوسفات ثلاثي × ٤٦

٥ كغ سلفات البوتاسي × ٥٠

ينثر السعاد البلدى ويقلب في التربة في وقت مبكر قبل الزراعة

تثمر الأسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتحلّب في التربة على عمق ٢٠ سم

ينثر السعاد الأزوتى على أربع دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقاية الحقل

مهاشرة بعد كل دفعه :

الأولى بعد ثلاثة أسابيع من التشثيل أو من الانهات في حال زراعة البذور

في العكان المستدير مهاشرة .

الثانية بعد شهر من الدفعة الأولى .

الثالثة بعد بدء العقد .

الرابعة بعد شهر من الدفعة الثالثة .

## البندورة البعل :

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

١٥ كغ نترات الأمونياك المحتل ٢٦ %

٨ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٨ كغ سلفات البوتاسي ٥٠ %

ينشر كافة الأسمدة الأزوتية والفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة اثناء تحضير الأرض وينقلب في التربة على صق ٢٠ سم .

## البهارجان :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :

٣ م سعاد بلهدي متغرس .

٥ كغ نترات الأمونياك المحتل ٢٦ %

٢٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٢٠ كغ سلفات البوتاسي ٥٠ %

ينشر السعاد البلهدي وينقلب في التربة قبل الزراعة بفترة كافية .

ينشر الأسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وينقلب في التربة على صق ٢٠ سم .

ينشر السعاد الأزوتى على أربعه دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقاية الحقل

مهاشرة بعد كل دفعه :

الأولى بعد طلاحة أسايع من التشتميل .

الثانية بعد شهر من الدفعه الأولى .

الثالثة بعد بد القطفاف .

الرابعة بعد شهر من الدفعة الثالثة .

الفلسفة :

**يوضع للدونم الواحد مائة متر مربع :**

۴۳ سار پلی متخمر.

٤٥ كغ نترات الأمونياك المحلي ٦٢ \*

۲۰ کنگ سوبر فونیکس ملائی ۶۴٪

٢٠ كن سلفات البوتاسي

ينثر السماد البلدى ويقلب في التربة قبل الزراعة بفترة كافية .

تشر الاسعدة الغوفاتية والبوتاسيه قبل الزراعة وتحلب في التربة على عمق ٢٠ سم .

ينشر السعاد الازوتي على اربعة دفعات متساوية كما يلي مع مراعاة سقایة الحقل

**مباشرة بعد كل دفعـة :**

الاولى بعد ثلاثة اسابيع من التشغيل .

الثانية بعد شهر من الدفعة الأولى .

الثالثة بعد بدء القطفان .

الرابعة بعد شهر من الدفعة الثالثة .

**البطيخ الاحمر والاصلف السقى :**

**يوضع للدونم الواحد ما يلي:**

۳۰ سعاد پلڈی متختمس

٤٥ كنوز الآمنيات المختلطة

۲۰ کمپ سوپر فوسفات ملائی ۶۴%

١٠ كغ سلفات البوتاسي ٥٠٪

ينثر السعاد البدى وينقلب في التربة باكرا قبل الزراعة .

تتشر الا سددة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتنقلب في التربة على صق ٢٠ سم

ينثر السعاد الا زوتى على ثلاث دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة مقاومة الحقل  
مباشرة بعد كل دفعه :

الاولى بعد ثلاث اسابيع من الابهات .

الثانية بعد بدء العقد .

الثالثة بعد شهر من الدفعه الثانية .

المطحون الاحمر والاصفر البهل :

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

٢٠ كغ نترات الامونياك المعلى ٢٦٪

١٠ كغ سور فوسفات ثلاثي ٤٦٪

١٠ كغ سلفات البوتاسي ٥٠٪

تتشر كافة الا سددة الا زوتية والفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة اثناء تحضير الحقل

في النصف الاول من شهر آذار وتنقلب في التربة على صق ٢٠ سم .

الخيار السقى :

يوضع للدونم الواحد ما يلى :

٣٠ سعاد بلهى متاخر .

٤٥ كغ نترات الامونياك المعلى ٢٦٪

١٠ كغ سور فوسفات ثلاثي ٤٦٪

١٥ كغ سلفات البوتاسي  $\times ٥$

ينثر السعاد البدوى ونجلب في التربة باكرا قبل الزراعة .

٢٠ سنتريات الأمونياك المحلي على عمق ٢٠ سم .

ينثر السعاد الأزوتى على ثلاث دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة ستانية الحقل  
مباشرة بعد كل دفعه :

الأولى بعد أسبوعين من ظهور النباتات .

الثانية بعد بدء عقد الشمار .

الثالثة بعد أسبوعين من الدفعة الثانية .

الخيار البعل :

في المناطق ذات معدلات الأمطار العالية يوضع للدونم الواحد ما يلى :

٢٦ كغ نترات الأمونياك المحلي  $\times ٢٦$

٤٦ كغ سوبر فوسفات ثلاثي  $\times ٤٦$

٤٠ كغ سلفات البوتاسي  $\times ٤٠$

تنشر كافة الأمدة الأزوتية والفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة انتها تحضير الأرض

وتقلى في التربة على عمق ٢٠ سم .

الكرساف الستي :

يوضع للدونم الواحد ما يلى :

٣٣ سعاد بدى متختصر .

٢٦ كغ نترات الأمونياك المحلي  $\times ٢٦$

٤٦ كغ سوبر فوسفات ثلاثي  $\times ٤٦$

## ١٥- كنف سلفات البوتانس .

ينثر السعاد البدوي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة .  
ينثر الاسعدة الفوسفاتية والبوتانسية قبل الزراعة وتحل في التربة على مسافة ٢٠ سم  
اما بالنسبة للسعاد الا زوتى فيميز بين اصناف الكوسا ذات موسم القطاف القصير  
والاصناف ذات موسم القطاف الطويل كما يلى :

### ١- الاصناف ذات موسم قطاف قصير :

ينثر السعاد الا زوتى على ثلاث دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقایة

الحقل معاشرة بعد كل دفعة :

الاولى بعد أسبوعين من الانبات .

الثانية بعد بدء نقد الشمار .

الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثانية .

### ٢- الاصناف ذات موسم القطاف الطويل :

ينثر السعاد الا زوتى على اربعه دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقایة

الحقل معاشرة بعد كل دفعة :

الاولى بعد أسبوعين من الانبات .

الثانية بعد بدء نقد الشمار .

الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثانية .

الرابعة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثالثة .

### الكوسا البعل :

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

٢٠ نشرات الامناء المحلي

۸ کم سویر فرستنات طلاشی ۶۴۲

٨ كم ملفات البوتلس . ٠ ٠ ٤

تشركالة الا سعدة الا زوجة والغسقافية والبوتاسيه قبل الزراقة اعماه تحضر العقل  
وتحلب في القرفة على عمق ٢٠ سم .

الهامات المفقودة

**يوضع للدونم الواحد ما يلي :**

۲۳ سعاد پلڈی متھر

## ٥٠ كنفدرات الا منياك العلوي

۲۰ کم سوہن نوستات ٹلچی ۶۴۶

٢٥ كنفاس البوطس .

ينشر العمار الهدى ويقلب في التربة بأكرا قبل الزراعة .

شهر الاحدة الفرسناتية والهونتانية قبل الزيارة وتحل في التربة على عمق ٢٠ سم .

**يُنشر السعاد الإرثي على أربعة دفعات متسلقة كما يلي مع مراعاة مقاييس الحقل**

**مباشرة بعد كل دفعه :**

الاولى بعد ملائكة اربع من الانبات .

الثانية بعد بدء القطاف .

**الثالثة بعد شهر من الدفعة الثالثة .**

**الرابعة بعد شهرين الدفعة الثالثة .**

## الهامسا البعل :

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

٢٠ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ ×

١٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ ×

١٠ كغ سلفات البوتاسي ٥٠ ×

تشر كافة الاسعدة الازوتية والفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة اثناء تحضير الحقل في النصف الاول من شهر آذار وتقلب في التربة على مسق ٢٠ سم .

## الفريز :

لقد أخذنا بعين الاعتبار في تسميد هذا المحصول انه سيتلقى في الحقل لعدة ثلاث سنوات وفيما يلي طريقة تسميمه :

يوضع للدونم الواحد ما يلى :

٣٣ سعاد بلدى متخلسر .

٤٥ كغ نترات الامونياك المحلي ٢٦ ×

٣٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ ×

٣٥ كغ سلفات البوتاسي ٥٠ ×

ينثر السعاد البلدى ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة .

تشر الاسعدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وتقلب في التربة على مسق ٢٠ سم .

لاتخاف اسعدة فوسفاتية وبوتاسية في السنتين الثانية والثالثة .

اما التسميد الازوتى فهو سنوى وبكمية ٣٥ كغ سعاد نترات الامونياك ٢٦ × سنويا

تشر هذه الكمية على ثلاث دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقاية الحقل

**ماشرة بعد كل دفعه :**

الاولى بعد ثلاث اسابيع من الزراعة بالنسبة للسنة الاولى وبعد انتهاء موسم  
الاشعار في الستين الثانية والثالثة .

الثانية بعد بدء نمو الاوراق في الربيع .

الثالثة بعد بدء العقد .

**الفاصولياء واللوبيا :**

**يوضع للدونم الواحد ما يلي :**

٣٣ سعاد بلدى متاخر .

٣٥ كغ نترات الامونياك المحلول ٢٦ %

١٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

١٥ كغ سلفات البوتاسي ٥٠ %

ينثر السعاد البلدى ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة .

تتشر الاسعدة الفسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة ويقلب في التربة على عمق ٤٠ سم .

ينثر السعاد الازوتى على ثلاث دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقادة الحقل

**ماشرة بعد كل دفعه :**

الاولى بعد أسبوعين من الانبات .

الثانية بعد بدء العقد .

الثالثة بعد شهر من الدفعة الثانية .

**الفول الاخضر والباذنجان :**

**يوضع للدونم الواحد ما يلي :**

٣٣ سعاد بلدي متختسر .

٤٠ كغ نترات الأمونياك المعلني ٦٦ ×

٤٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ ×

٥٠ كغ سلفات البوتاسي ٥٠ ×

ينشر السعاد البلدي ويقلب في التربة بأكرا قبل الزراعة .

تتشر الأسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة ويقلب في التربة على عمق ٢٠ سم .

ينشر السعاد الأزوتى على ثلاث دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقایة الحقل

مباشرة بعد كل دفعه :

الأولى بعد أسبوعين من الانبعاث .

الثانية بعد شهر من الدفعه الاولى .

الثالثة بعد شهر من الدفعه الثانية .

ثانياً : تسميد محاصيل الخضروات الورقية

### الملفوف والقرنبيط :

يوضع للدونم الواحد ما يلى :

٤٣ سعاد بلدي متختسر .

٤٠ كغ نترات الأمونياك المعلني ٦٦ ×

٤٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ ×

٥٠ كغ سلفات البوتاسي ٥٠ ×

ينشر السعاد البلدي ويقلب في التربة بأكرا قبل الزراعة .

تتشر الأسمدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة ويقلب في التربة على عمق ٢٠ سم

اما بالنسبة للسعاد الا زوتى فنميز بين الاصناف المبكرة في النضج والاصناف  
المتأخرة في النضج كما يلى :

**٢ - الاصناف المبكرة في النضج .**

ينثر السعاد الا زوتى على ثلاث دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقایة  
الحقل مباشرة بعد كل دفعة :

الاولى بعد ثلاث اسابيع من التشتتيل .

الثانية بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الاولى .

الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثانية .

**٣ - الاصناف المتأخرة في النضج .**

ينثر السعاد الا زوتى على اربعة دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقایة  
الحقل مباشرة بعد كل دفعة :

الاولى بعد ثلاث اسابيع من التشتتيل .

الثانية بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الاولى .

الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثانية .

الرابعة بعد ثلاث اسابيع من الدفعة الثالثة .

**السلق والسبانخ :**

يوضع للدونم الواحد ما يلى :

٤ م سعاد بلدى متاخر .

٥ كغ نترات الامونياك العللي ٦٦٪

٦ كغ سورفونسفات ثلاثي ٤٦٪

٦٠ كغ سلفات البوتاسي ٥٠٪

يشر السعاد البدى وقلب فى التردد ياكرا قبل الزرامنة .

٢٠ صق على التربة وتعلب في الزراعة قبل الزراعة والبوتاسيوم الفوسفاتية الاسمية تشر

**يُنشر المعايير الازوتية على دفترين كما يلي من مرادفات سقاية الحقل ملخصة**

بعد كل دفعة :

الاول وتتضمن على كثرة السماد الازوتي بعد اسهام من الانبات .

**النهاية وتتضمن الـثنتين الـباقيـن من كـمية السـعـاد الـازـوـيـ بـعد اـسـهـومـنـ من الدـفـعـة الـاـولـى .**

**موضع للدونم الواحد ما يلي:**

## ۴، ۳ سعاد پادی متختسرو.

• نشرات الامان المحلي ٦٢ \*

۲۰ کاغز سوپر فوسفات طلازی ۶۰

٢٠ سلسلات البروتاس

يتشر السعاد الهدى ويقلب في الترفة بما كرا قبل الزراعنة .

**تشر الاسد الفوسياتية والهولوكسية قبل الزراقة وتعقب في التربة على عمق ٢٠ سم**

**يُنشر السمار الازوتي على طلائع دفعات متساوية كما يلي**

## ستانية العقل معاشرة بعد كل دفعة

الاول يعد علاج اسماع من التشتميل .

• الثانية بعد ثلاثة أيام من الدفعة الأولى .

**الثالثة بعد ثلاثة أسابيع من الدفعة الثانية .**

## الارضي شوكى :

لقد اخذنا بعين الاعتبار في تسييد هذا المحمول انه سيعتني في الحقل لمدة ثلاثة سنوات متالية ونهايا يلي طريقة تسييده .

يوضع للدونم الواحد ما يلى :

٦٣ سعاد بلدى متخرس .

٤٠ كع نترات الامونياك العلبي ٢٦ %

٣٥ كع سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٣٥ كع سلفات البوتاسي ٥٠ %

ينثر السماد البلدى ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة .

تنثر الا سعدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة ويقلب في التربة على عمق ٢٠ سم لارتفاع اسوددة فوسفاتية وبوتاسية في السنين الثانية والثالثة .

اما التسييد الا زوتى فهو سنوى وبكمية ٤٥ كع سعاد نترات الامونياك العلبي ٢٦ % سنويا تنشر على ثلاثة دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقافية الحقل بعد كل دفعه مهاشرة

الاولى بعد ثلاثة اسابيع من الزراعة بالنسبة للسنة الاولى

وعدد ابتداء نمو الاوراق في اواخر الصيف في السنين الثانية والثالثة .

الثانية في بدأة الربع .

الثالثة بعد ذلك تكون الروءوس الزهرية .

الملخصة :

يوضع للدونم الواحد ما يلى :

٤٣ سعاد بلدي متختسر .

٤٤ كع نترات الامونياك المعلق ٢٦ ×

٤٥ كع سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ ×

٤٦ كع سلفات البوتاسي ٥٠ ×

ينثر السعاد البلدي ويقلب في التربة بأكرا قبل الزراعة .

ينثر الاسعدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة ويقلب في التربة على عمق ٢٠ سم

ينثر السعاد الا زوتى على ملاى دفعات متزايدة كما يلى مع مراعاة سقاية الحقل

ما شرة بعد كل دفعه .

الاولى بعد اسپومين من الانهات .

الثانية بعد اسپومين من الدفعه الاولى .

الثالثة بعد اسپومين من الدفعه الثانية .

### المقدونس :

يوضع للدونم الواحد ما يلى :

٤٣ سعاد بلدي متختسر .

٤٤ كع نترات الامونياك المعلق ٢٦ ×

٤٥ كع سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ ×

٤٦ كع سلفات البوتاسي ٥٠ ×

ينثر السعاد البلدي ويقلب في التربة بأكرا قبل الزراعة .

ينثر الاسعدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة ويقلب في التربة على عمق ١٠ سم

ينثر السعاد الا زوتى على ملاى دفعات متزايدة كما يلى مع مراعاة سقاية الحقل

ما شرة بعد كل دفعه .

الاولى بعد ثلاثة اسابيع من الابدات .  
الثانية بعد ثلاثة اسابيع من الدفعه الاولى .  
الثالثة بعد ثلاثة اسابيع من الدفعه الثانية .  
كما ويضاف فيها بعد كمية ١٥ كغ سعاد تترات الامونياك المحلول ٢٦٪ للدونس  
بعد كل قطعة ويستوى العقل بعد نشر السعاد مهاشرة .

#### النوعين :

يوضع للدونم الواحد ما يلي :  
٥ م ٣ سعاد بلدى متاخر .  
٤ كغ تترات الامونياك المحلول ٢٦٪  
٢ كغ سوبر فوسفات طلائى ٤٦٪  
٢ كغ سلفات البوتاس ٥٠٪  
ينثر السعاد البلدى ويتقلب في التربة بأكرا قبل الزراعة .  
تتشر الأسعدة الغرساتية والبوتاسية قبل الزراعة وتحتقلب في التربة على عمق ٢٠ سم  
ينثر السعاد الا زوتى على ثلاثة دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقاية العقل  
مهاشرة بعد كل دفعه .  
الاولى بعد ثلاثة اسابيع من الزراعة .  
الثانية بعد شهر من الدفعه الاولى .  
الثالثة بعد شهر من الدفعه الثانية .  
كما ويضاف فيها بعد كمية ١٥ كغ سعاد تترات الامونياك المحلول ٢٦٪ للدونس  
بعد كل قطعة ويستوى العقل بعد نشر السعاد مهاشرة .

**ثالثاً : تسميد محاصيل الخضراوات  
الدرنة والبصلية والجذرية**

البطاطس :

## موضع للدونم الواحد ما يليه :

## ۳ سوار پلادی متخته سر.

٤٠ كنفنترات الامونياك العضلي ٢٦ \*

۲۰ کنگره فوستات طلاشی

٢- نع ملقات البوتان

يُثْر السعَاد الْهَلَدِي وَيُقْلِبُ فِي التَّرْبَةِ بَكْرًا قَبْلَ الزِّرَافَةِ .

ينشر السعار الازوتى على ملايين دفعات متساوية كما يلى مثلاً ستة الحال

• مباشرة بعد كل دفعه .

الاولى قبل الزيارة من الاشارة الفوسفاتية والبوتاسيّة .

الثانية بعد ظهور النباتات بعد الربوة الثانية .

الباحثة مدد بدر التدريسون .

## **البصل والثوم والبراصيا المستقي :**

## **موضع لالدونم الواحد مايلسي :**

۴۳ سعاد پلڈی مختصر

٤٥ نشرات الامان المعنوي ٢٦

٢٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٦٦ %

٢٠ كغ سلفات البوتاسيوم ٥٠ %

ينثر السعاد البليدي وينقلب في التربة باكرا قبل الزراعة .

ينثر الاسعدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة وينقلب في التربة على عرض ٢٠ سم

ينثر السعاد الا زوتى على ثلاث دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقایة الحقل  
مباشرة بعد كل دفعة .

الاولى بعد أسبوعين من ظهور النباتات وبالنسبة للبراصها بعد ثلاث اسابيع  
من التشـتـيل .

الثانية بعد شهر من الدفعة الاولى .

الثالثة بعد شهر من الدفعة الثانية .

البصل البعل :

في المناطق ذات معدلات الامطار العالية يوضع للدرون الواحد ما يلى :

١٥ كغ نترات الامونياك المحلول ٦٦ %

٨ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦ %

٨ كغ سلفات البوتاسيوم ٥٠ %

ينثر كافة الاسعدة الا زوتية والفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة اثناء تحرير الحقل  
وينقلب في التربة على عرض ٢٠ سم .

الشوندر الاحمر :

يوضع للدرون الواحد ما يلى :

٣ م سعاد بليدى متختصر .

٣٥ كغ نترات الأمونياك المعللي × ٢٦

٤٦ كغ سوبر فوسفات ثلاثي × ٤٦

٥٠ كغ سلفات البوتاسي × ٥٠

ينثر السعاد البليدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة .

تثمر الا سعدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة ويقلب في التربة على عمق ٢٠ سم

ينثر السعاد الا زوتى على ثلاثة دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقایة الحقل  
مباشرة بعد كل دفعه .

الاولى بعد ثلاثة اسابيع من الانبات .

الثانية بعد ثلاثة اسابيع من الدفعة الاولى .

الثالثة بعد ثلاثة اسابيع من الدفعة الثانية .

### الجزء زر :

يوضع للدونم الواحد ما يلى :

٣٣ سعاد بليدى متختسر .

٤٤ كغ نترات الأمونياك المعللي × ٢٦

٤٦ كغ سوبر فوسفات ثلاثي × ٤٦

٥٠ كغ سلفات البوتاسي × ٥٠

ينثر السعاد البليدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة .

تثمر الا سعدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة ويقلب في التربة على عمق ٢٠ سم

ينثر السعاد الا زوتى على ثلاثة دفعات متساوية كما يلى مع مراعاة سقایة الحقل

مباشرة بعد كل دفعه .

الاولى بعد ثلاث اسابيع من الانبات .

الثانية بعد ثلاث اسابيع من الدفعه الاولى .

الثالثة بعد ثلاث اسابيع من الدفعه الثانية .

اللافت والفجول :

يوضع للدونم الواحد ما يلى :

٣٣ سعاد بلهى متاخر .

٤٠ كغ نترات الامونياك المحلول ٢٦٪

١٥ كغ سوبر فوسفات ثلاثي ٤٦٪

١٥ كغ سلفات البوتاسي ٥٠٪

ينثر السعاد البليدي ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة .

ينثر الا سعدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة ويقلب في التربة على هنق ٢٠ سم

ينثر السعاد الا زوتى على دفعتين كما يلى مع مراعاة سقاية الحقل بها شحنة  
بعد كل دفعه .

الاولى وتتضمن ثلث كمية السعاد الا زوتى بعد اسبرجين من الانبات .

الثانية وتتضمن الثلثين الباقيين من كمية السعاد الا زوتى بعد ثلاث اسابيع

من الدفعه الاولى .

رابعاً : تسميد الزراعات الخضراء  
المحملة والمتاحة

=====

الزراعات الخضراء المحملة :

يقوم بعض مزارعي الخضروات باتباع طريقة التحويل في زراعة محاصيلهم الخضراء وسنأخذ كنموذج لهذا النوع من الزراعة ما يليه :

زراعة خضراء محملة : خيار - بندورة - ملفوف

تتم هذه الزراعات ذات الوضع الخاص كالتالي :

يوضع للدونم الواحد ما يليه :

١٣ سعاد بلدي متخلص .

١٤٥ كغ نترات الأمونياك المحلي % ٢٦

٥٠ كغ سوبر فوسفات ثلاثي % ٤٦

٥٠ كغ سلفات البوتاسي % ٥٠

ينثر السعاد البلدي ويقلب في التربة بأكرا قبل الزراعة .

نشر الأسعدة الفوسفاتية والبوتاسية قبل الزراعة ويقلب في التربة على عمق ٢٠ سم

ينثر السعاد للازوتى حسب الكميات والمواعيد والطريقة المعينة في هذه النشرة

لكل محصول لوحده و اذا اتفق موعد تسميد محصولين في نفس الوقت يتم اضافة

كمية السعاد للازوتى اللازمة لكل منها في ذلك الموعد ودفعة واحدة .

## الزراوات الخضرية المتتابعة :

يتقوى بعض مزارعي الخضروات بزيارة محصولين خضررين أو أكثر  
بشكل متتالي بنفس الأرض وفي نفس العام .

وتسعد هذه الزراوات ذات الوضع الخاص كالتالي :  
يوضع للدونم الواحد ما يلي :

٣٥ سعاد بلدي متاخر ينشر ويقلب في التربة باكرا قبل الزراعة .  
اما بالنسبة للسمادين الفوسفاتي والبوتاسي فتفاف الكمية اللازمة لمختلف  
الحاصلين الخضرية المقرر زراعتها دفعه واحدة قبل زراعة المحصول الأول  
ويقلب في التربة على عمق ٢٠ سم .

اما بالنسبة للسعاد الا زوتى فتفاف الكمية اللازمة لكل محصول لوحده  
وبحسب الموعد والطريقة المعينة في هذه النشرة لذلك المحصول .