

السمسم



السمسم من المحاصيل الصيفية ويمكن زراعته في الأراضي التي لا توجد فيها المحاصيل التقليدية وكذلك في مناطق الاستصلاح الجديدة بالإضافة إلي كافة أنواع الأراضي جيدة الصرف و لا يوجد في الأراضي الغدقة وريئة الصرف والملحية .

التفاصيل الفنية للزراعة

- 1- أفضل ميعاد لزراعة هذا المحصول هو الفترة من منتصف ابريل وحتى نهاية شهر مايو ..
- 2- تجود زراعته في الأراضي الصفراء الخفيفة والثقيلة والطميية والطينية جيدة الصرف، ولا يصلح زراعته في الأراضي الملحية أو القلوية أو سيئة الصرف ويمكن زراعته في الأراضي الرملية بعد اضافة 10-20 متر مكعب من سماد بلدي متحلل مع توافر مياه الري بالمنطقة ويفضل اضافة السماد البلدي للمحصول الشتوي السابق لزراعة السمسم .
- 3- يجب العناية بتجهيز الأرض وتنعيمها والتخلص من الحشائش اثناء الخدمة وقبل الزراعة وذلك بحرث الأرض حرثتين متعامدتين وتنعيمها واذا كانت الأرض موبوءة بالحشائش يفضل إعطاء رية كدابة ثم تحرث الأرض حرثتين متعامدتين .
- 4- يحتاج الفدان من 1,0-3,0 كيلو جرام تقاوى في حالة الزراعة اليدوية وقد تخلط البذور بالرمل الناعم المندي بالماء لضمان وضع العدد المناسب من البذور بالجورة وتوفير كمية من التقاوي.



- 5- يجب زراعة التقاوي المنتقاء من الأصناف جيزة 23، وتوشكي 1، شندويل 3 مع مراعاة معاملة البذور بأحد المطهرات الفطرية الآتية : فيتافكس ثيرام ، الريزولكس تي أو توبسين إم بمعدل 3 جرام / كيلو جرام بذرة حيث تندي التقاوي بمحلول حمضي مخفف ويوضع علي التقاوي كمية المطهر الفطري وتقلب جيدا لتغطية جميع اسطح البذرة وتترك في الظل للجفاف ثم تستخدم البذور في الزراعة .
- 6- نباتات السمسم ضعيفة النمو في الأطوار الأولي من حياتها وللاستطيع منافسة الحشائش ولذلك يجب مقاومتها بالعزيق خاصة في الشهر الأول من حياة النباتات ويتم العزيق مرة أو مرتين حسب درجة انتشار الحشائش علي أن تكون العزقة الأولي قبل اجراء عملية الخف مباشرة والثانية بعدها بأسبوعين أو ثلاثة .
- 7- يفضل اجراء عملية الخربشة لتقليل الحشائش حول النباتات بعد اسبوعين من الزراعة وتكامل نسبة الانبات .
- 8- أهم الحشائش المنتشرة في حقول السمسم هي النجيل والرجلة وأبوركبة والزربيح والملوخية الشيطاني والشبيط وغيرها من الحشائش الصيفية .
- 9- بالنسبة للخف فيراعى في حالة الزراعة علي خطوط أن يتم الخف في طور تكوين 4-6 أوراق علي النبات مع ترك نبات بالجورة في حالة الزراعة علي مسافة 10سم بين النباتات أو ترك نباتين بالجورة في حالة الزراعة علي مسافة 20سم بين الجور .
- 10- بالنسبة للتسميد فيزرع السمسم عادة بعد المحاصيل البقولية أو النجيلية أو في الأراضي الفقيرة ولذلك يختلف معدل التسميد حسب نوع المحصول السابق ودرجة خصوبة التربة ويعتبر التسميد بالمعدلات الموصي بها من أهم العوامل التي تعمل علي زيادة المحصول .
- 11- عند توفر السماد البلدي القديم المتحلل والخالي من بذور الحشائش يضاف (10-15م³) عند الخدمة ، أما في الأراضي الضعيفة أو الرملية فيضاف 20م³ عند تجهيز الأرض للزراعة .



جمهورية مصر العربية
وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي
مكتب الوزير
أمانة مجلس الإعلام الريفي

زراعة وإنتاج السبسم في إطار الزراعة التعاقدية

مع تمهات
مجلس الإعلام الريفي



بالمشاهون مع

مركز معلومات تغير المناخ ومعهد بحوث المحاصيل الحقلية

بالنسبة للسبسم في مرحلة تكوين القرون
والحبوب اتبع الخطوات الـ (٣) التالية بالترتيب:

#أولاً: إضافة سلفات بوتاسيوم بمعدل ٨ - ١٠ كجم مع
سلفات ماغنسيوم بمعدل ٥-٦ كيلو / فدان مع مياة
الري في برميل على وش الميه (الرية الاخيرة) ..
#ثانياً: تكثيف الرش والأحماض الأمينية التي تحتوي
على فولفيك و أمينو برولين أو هيدروكسي برولين
بمعدل ١,٥ كيلوجرام للفدان + الماغنسيوم (١ كجم
للفدان) .

#ثالثاً: استخدام سترات البوتاسيوم بمعدل ٥ - ٧ جم
لترشا ، ويتم تكرار هذه الرشة لمدة رشتين .. ويمكن
الخلط مع مركب سيتوكينين ٤٪ بمعدل من ٢٠-٢٥
سم لكل ٣٠٠ لترماء
#رابعاً: قد تصل الانتاجية للفدان هذا العام إلى أكثر من
٦ أو ٨ أردب (الأردب ١٢٠ ك) حسب العمليات الزراعية
والصنف وطبيعة التربة وميعاد الزراعة .



مجلس الإعلام الريفي

وزارة الزراعة- الدقى - أمانة مجلس الإعلام الريفي

المراسلات والاتصالات : تليفون وماكس : ٠٢٣٣٣٧٢٤٧٠

alelameleefy@yahoo.com



١٣- يجب إضافة ٢٥ كجم سلفات بوتاسيوم (٥٠,٠٠٠)
في الأراضي القديمة (حيث أن هذه الأراضي بدأت
تفقد معدلات كبيرة من عنصر البوتاسيوم لعدم
وصول طمي النيل اليها الآن) تضاف دفعة واحدة عقب
الخف، أما في الأراضي الفقيرة والرملية أو بعد
محصول نجيلي فتزداد الي ١٠٠ كجم سلفات بوتاسيوم
تضاف علي دفعتين متساويتين عقب الخف وبعد
الخف بأسبوعين .

١٤- في الأراضي الخصبة أو بعد محصول بقولي يجب
إضافة ٣٠ وحدة نيتروجين / فدان (١٠٠كجم نترات
نشادر أو ١٥٠كجم سلفات نشادر وتضاف علي ٣ دفعات
الأولي عقب الخف والثانية بعدها بأسبوعين والثالثة
بعد الدفعة الثانية بأسبوعين .

١٥- في الأراضي الرملية أو بعد محصول نجيلي يضاف
١٠كجم نيتروجين / فدان عقب الزراعة وقبل الري
مباشرة مع خلطها بكمية من الرمل لسهولة توزيعها
(٣٥ كجم نترات نشادر أو ٥٠كجم سلفات نشادر) ،
كما يضاف ٢٠كجم نيتروجين / فدان تضاف عقب
الزراعة ثم يضاف ١٥ كجم نيتروجين / فدان تضاف
بعد الخف بأسبوعين .

١٦- عند ظهور علامات نقص النيتروجين علي النباتات
تلون الأوراق باللون الأخضر المصفر) ويتم إضافة
شيكارة (٥٠كجم سماد نترات نشادر ازوتي) للفدان
عند ظهور القرون علي النباتات .