

زراعة وإنتاج البسلة

البسلة من نباتات العائلة البقولية التى تزرع من أجل استخدام قرونها والتى تفرط ليستخدم ما بداخلها من حبوب تستخدم فى الطهي وتعتبر من الخضر الشتوية التى تحتوى حبوبها على نسبة عالية من البروتين والفيتامينات وتزرع عقب بطاطس أو طماطم.

أهم الأصناف:

- ١- النكولن. ٢- لتل مارفل.
- ٣- برفكشن.

ميعاد الزراعة المناسب:

تحتاج البسلة إلى جو بارد وتتحمل درجات الحرارة المنخفضة التى تساعد على طول فترة تكوين الحبوب داخل القرون مما يعمل على زيادة وزن المحصول لذلك ننصح بزراعة البسلة فى خلال شهرى سبتمبر وأكتوبر.

التربة المناسبة:

تنجح زراعة البسلة فى جميع أنواع الأراضى إلا أنها تنجح زراعتها وتعطى محصول جيد فى الأراضى الصفراء الثقيلة الجيدة الصرف كما تنجح زراعتها فى الأراضى الرملية الخفيفة وتعطى محصولها مبكراً. كمية التفاوى اللازمة لزراعة فدان:

- ١- فى الأصناف القصيرة يحتاج الفدان من ٣٠ - ٤٠ كجم فى حالة الزراعة على جانبى الخط.
- ٢- فى الأصناف الطويلة تزرع البسلة على أحد جانبي الخط ويحتاج الفدان من ٢٥ - ٢٠ كجم بذرة.

إعداد الأرض للزراعة:

- حرث الأرض مرتين متعامدين مع إضافة الأسمدة الآتية أمام الحرثة الثانية:

- ١- من ١٥ - ٢٠ م ٣ سماد بلدى.
- ١٥٠ - ٢ كجم سوبر فوسفات ١٥.٥%.
- ٣- من ٥٠ - ١٠٠ كجم كبريت زراعى محبب.
- ٥٠ - ٤ كجم سلفات بوتاسيوم.
- ٥٠ - ٥ كجم سلفات نشادر.

ثم تحرث الأرض السكة الثالثة مع وضع زحافة خلف المحراث لتكسير القلاقل وتنعيم سطح التربة .
- تخطيط الأرض بمعدل ١٠ ٨ - خط فى القصبتين (٧ متر) فى حالة الزراعة على جانبى الخط.
- تخطيط الأرض بمعدل ١٢ خط فى القصبتين (٧ متر) فى حالة الزراعة على جانب واحد من الخط.
- تقسيم الأرض بعد التخطيط إلى فرد بواسطة القنى والبتون حتى يمكن التحكم فى عملية الري على ان يكون الري بالحوال.

طريقة الزراعة:

- ١- يتم زراعة الأصناف القصيرة على جانبى الخط فى جور على أن تبعد المسافة بين الجورة والأخرى من ١٠ - ١٥ سم.
- ٢- فى الأصناف الطويلة تزرع البذور فى جور على جانب واحد من الريشة البحرية على أن تكون المسافة بين الجورة والأخرى من ١٥ - ٢٠ سم.
- ٣- ثم يتم وضع من ٣ - ٤ بذور فى الجورة الواحدة وذلك بعد معاملتها بإحدى المطهرات الفطرية مثل الفيتافكس بمعدل ٢ جم/ ١ كجم بذرة.

الخدمة بعد الزراعة:

أولاً - ترفيع الجور الغائبة ببذور من نفس الصنف .
ثانياً - خف النباتات فى الجورة الواحدة بإزالة النباتات الزائدة وترك ٢ نبات فى كل جورة.
ثالثاً - الري:

البسلة من النباتات الحساسة لغزارة مياه الري لذلك يجب الاعتدال فى الري ويكون منتظماً ويتم الري بالحوال ويجب عدم تعطيش البسلة وقت تكوين الأزهار وتكون رية المحاياه بعد ١٥ يوم من الزراعة على أن يكون بعد خف النباتات وعزيق الأرض للم التربة حول النباتات حيث أنه أثناء عملية الخف يتم خلخلة جذور النباتات وكذلك إزالة الأعشاب التى تنبت فى الأرض ثم تسميد البسلة أول دفعة سماد كيماوى ثم يوالى الري بعد ذلك كل ١٠ أيام وحسب حالة الأرض وتقدير المزارع.

رابعاً - التسميد:

ينصح بإضافة الأسمدة الكيماوية الآتية لكل فدان:

- ١-الدفعة الأولى: تضاف أمام رية المحايية بعد خف النباتات أى عبد ١٥ يوم من الزراعة بالكميات الآتية:
١٠٠ كجم/ف سوبر فوسفات ١٥.٥%
١٠٠ كجم/ف سلفات نشادر ٢٠.٥%
٥٠ كجم/ف سلفات بوتاسيوم ٤.٨%
- تخلط هذه الأسمدة وتضاف تكييفشاً أسفل النباتات أو سرسبة فى الخط أمام الرى مباشرة.
- ٢-الدفعة الثانية تضاف أمام الرية الثالثة بالمعدلات الآتية:
١٠٠ كجم/ف نترات نشادر.
- بعد شهر من الزراعة يرش عناصر صغرى (حديد- زنك- منجنيز) بمعدل ٢٠٠ جم/ف من كل عنصر ثم يوالى الرى بعد ذلك بانتظام.

خامساً - العزيق:

يتم عزيق أرض البسلة مرتين أثناء الموسم العزقة الأولى أمام رية المحايية، العزقة الثانية أمام الرية الثالثة وذلك لإزالة ما بالأرض من حشائش وكذلك تسليك الخطوط والترديم حول النباتات.

سادساً مقاومة الآفات الحشرية والفطرية:

أهم هذه الآفات الفطرية صدأ البسلة برشها بإحدى المبيدات الفطرية المناسبة وكذلك رش مبيد حشرى لمقاومة الآفات الحشرية مثل العنكبوت الأحمر والمن والديدان المختلفة وذلك برش مبيد إكتيلك بمعدل ١ لتر/ فدان.

النضج والحصاد والمحصول:

تجمع القرون بعد ٣-٢.٥ شهور من الزراعة وذلك بعد تكون الحبوب وإمتلاء القرون ولكن قبل أن تتصلب الحبوب ويتراوح محصول الفدان من القرون الخضراء من ٣-٤ طن ويبلغ متوسط محصول الفدان من الحبوب الجافة من ١-١/٤ طن تقريباً.
ينصح بفرز المحصول بعد الجمع وقبل التسويق بإستبعاد القرون الفارغة والمصابة على أن تعباً فى عبوات تباع درجة ثانية أما باقى المحصول يعبأ فى أجولة من السيسل وتنقل للبيع فى السوق المحلى أو تنقل للمصنع لتفريط الحبوب وتعبئتها فى أكياس وتجميدها تمهيداً لتصديرها أو بيعها فى السوبر ماركت فى الأسواق الداخلية.

العوامل التى تساعد على إنتاج محصول جيد وافر من البسلة:

- ١- اختيار الصنف الغزير المحصول الجيد الصفات
- ٢- العناية بالتسميد بالمعدلات والكميات الموصى بها.
- ٣- العناية بالرى وتنظيمه خصوصاً وقت التزهير
- ٤- مقاومة الآفات بمجرد ظهورها
- ٥- العناية بفرز القرون بعد الجمع
- ٦- جمع القرون قبل تصلب الحبوب وتليفيها
- ٧- معاملة التقاوى بالأسمدة الحيوية(هالكس)

التاريخ :- ٢٠٢١/١٠/٥

المصدر : اداره الارشاد الزراعى