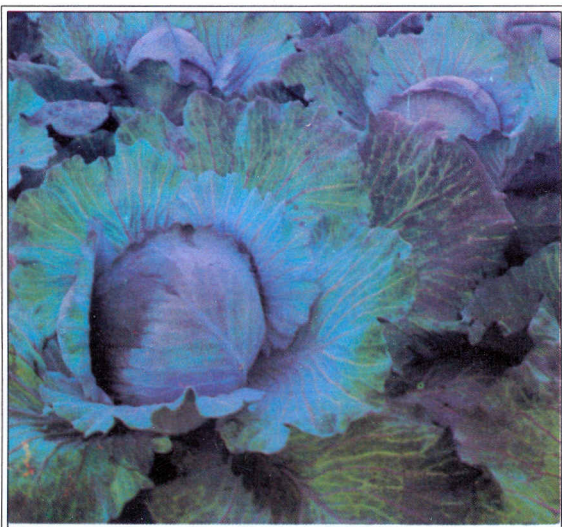


المملكة الاردنية الهاشمية
وزارة الزراعة
المركز الوطني للبحوث الزراعية
ونقل التكنولوجيا
مديرية نقل التكنولوجيا والتدريب

زراعة الملفوف الأحمر

Red Cabbage
Brassica oleraceae
Capitata group



إعداد
الدكتور أمين شمس الدين
والمهندسة الزراعية سحر كلبونة
١٩٩٥

الأصناف:

يوجد أصناف مختلفة من الملفوف الأحمر مستوردة ومنها صنف Meteor ولا يوجد أصناف محددة ينصح بها في الوقت الحاضر نظراً لحدثة زراعة الملفوف الأحمر في الأردن.

العمليات الزراعية:



تحضير الأرض والزراعة:

تزرع بذور الملفوف الأحمر حوالي ٣٠-٣٥ يوماً من نقل الأشتال للأرض الدائمة في صواني التشتيل ذات ٨٤ فتحة اعتباراً من شهر تموز في منطقة الأغوار وفي شهري آب وأيلول في المناطق المرتفعة. ويمكن الزراعة في أحواض بمساحة ٢م^٢ على اسطر المسافة بينها ١٠سم. يحتاج الدونم إلى ١٥-٢٠غم (٤٠٠٠ شتلة). تروى الأشتال حسب الحاجة.

- تحضير الأرض: تحرث الأرض حراثتين

متعامدتين مع ازالة الأحجار وبقايا المحاصيل السابقة، ويضاف كمية كافية من الأسمدة العضوية (٣ - ٤ طن / دونم) وتخلط جيداً بالتربة.

- زراعة الأشتال: تنقل الأشتال إلى الأرض الدائمة ويتم اختيار الأشتال الجيدة وتزرع على اتلام المسافة بينها ٧٠ سم وبين النباتات ٣٠ سم وعلى ريشة واحدة أو على خطوط الري بالتنقيط المسافة بينها ١٠٠ سم بين الخطوط و ٣٠ سم بين النباتات وعلى الريشتين بحيث يكون عدد النباتات في الدونم ٤٠٠٠-٥٠٠٠ نبتة.

الري:

يروى الملفوف الأحمر بشكل كافي ومنتظم حسب الحاجة وحسب الظروف المناخية كما هو الحال في الملفوف العادي.



التسميد:

متطلبات الملفوف الأحمر من الأسمدة

كانت الزراعة على الاتلام، اما في حالة الزراعة باستخدام الملش والري بالتنقيط يقل نمو الأعشاب وتكاثرها.

الأمراض والحشرات:

يصاب الملفوف الأحمر بالحشرات التالية:- المن والتربس ودودة اوراق الملفوف كما يصاب بالأمراض التالية:- البياض الدقيقي، تعفن الجذور والعفن الأسود ولعلاج هذه الحشرات والأمراض نستعمل المبيدات المتوفرة في الأسواق المحلية وبالنسب الموصى بها على العبوات.

الحصاد:

يتم حصاد الملفوف الأحمر بعد حوالي ٣-٥ أشهر من تاريخ نقل الاشتال للأرض الدائمة. تحصد الرؤوس الناضجة كل ٣ إلى ٧ أيام. يتراوح وزن الرأس عند النضج الكامل من ١-٣ كغم. وانتاج الدونم من الملفوف الأحمر يتراوح ما بين ٢ إلى ٣ طن / دونم، قد يصل أحياناً إلى ٧ طن / دونم عند اتباع الطرق الفنية اللازمة بشكل كامل وصحيح.

التعبئة والتسويق:

يتم تعبئة رؤوس الملفوف الأحمر بصناديق من الخشب أو البلاستيك بشكل منتظم، بحيث تكون قاعدة الرأس للأسفل.

تنفيذ المهندس الزراعي أحمد أبو علي
نشرة رقم (٦٨) مشروع النشرات الزراعية
ممول من صندوق التنمية الزراعية

النيتروجينية والفوسفورية أعلى من أنواع الملفوف الأخرى، الا ان متطلباته من الأسمدة البوتاسية أقل. ويضاف سماد السوبر فوسفات بمعدل ٣٠-٤٠ كغم / دونم + ١٠ كغم سلفات البوتاسيوم.

يضاف ١٠ كغم / سلفات الامونيكا أو ٥ كغم يوريا / دونم بعد زراعة الاشتال بثلاثة أسابيع وتكرر هذه الاضافة ٣-٤ مرات خلال موسم النمو.

الترقيع:

يبدأ بالترقيع بعد اسبوعين من الزراعة وذلك بدل الشتلات الغائبة والري مباشرة بعد الترقيع.

الدورة الزراعية:



يجود الملفوف الأحمر بعد البطاطا والجزر والبصل والخيار والبقوليات الغذائية والمحاصيل العلفية.

الوقاية:

مكافحة الاعشاب:

تتم مقاومة الاعشاب يدوياً مع عزق التربة إذا