

تعتبر البطاطس البديل الأول لمحاصيل الحبوب فى حل مشكلة الغذاء. هذه أهم لإرشادات اللازمة لهذه الزراعة

ميعاد الزراعة:

العروة الخريفية	العروة الشتوية	العروة الصيفية
- تزرع من أول سبتمبر - منتصف أكتوبر - تعطي محصولها فى ديسمبر- فبراير - هي العروة الرئيسية فى مصر من حيث المساحة - تستخدم فى الاستهلاك المحلى	- تزرع من منتصف أكتوبر - نهاية نوفمبر - تعطي محصولها فى فبراير - مارس - عروة التصدير الرئيسية إلى أوروبا	- تزرع من منتصف ديسمبر -منتصف فبراير - تعطي محصولها من منتصف أبريل- نهاية مايو - تصدر منها البطاطس البلية لإنجلترا من الحقول المبكرة جدا - تأخير زراعتها ينتج عنه العديد من المشاكل*

كمية التقاوى/ فدان:

١- فى العروة الربيعية يحتاج الفدان من ٧٥٠ كجم : ١ طن.
٢- فى العروة الخريفية والمحيرة يحتاج الفدان من ١.٥ : ٢ طن.
- وفى العروة الربيعية يتم زراعة التقاوى المسؤودة من أوروبا خصوصاً هولندا مع الاهتمام جيداً بعملية فحص التقاوى على أن تكون خالية من العفن والأمراض الأخرى ولا يكون بها نسبة كسر كبيرة.
أما العروة الخريفية يتم تخزين التقاوى على أن تكون درجة التخزين لا تزيد عن ٥٤م ورطوبة نسبية مرتفعة تصل إلي ٩٥% (وذلك لكسر طور السكون فى براعم البطاطس) وذلك لمدة من ٢-٣ شهور حسب تجهيز الأرض للزراعة وعندما تكون درجة حرارة الجو مناسبة للزراعة وقبل إخراجها من الثلاجة ترفع درجة حرارة الثلاجة إلى ٥١٨م على أن تكون تدريجياً
- عند حضور التقاوى من الثلاجة يتم فردها فى المستودع أو أى مكان مظلل وبه إضاءة وتهوية جيدة ويكون بعيد عن أشعة الشمس المباشرة وذلك لمدة من ١٠- ١٥ يوم وذلك (لتثبيت العيون على الدرن).
مصادر تقاوى البطاطس المستخدمة فى مصر:

العروة	تقاوى مستوردة	تقاوى محلية
الخريفية	-	من ناتج العروة الصيفية المحلية
الشتوية (المحيرة، أو الصيفية المبكرة)	جزء منها من التقاوى المستوردة من أوروبا(هولندا- المانيا- إنجلترا- أيرلندا)	جزء من التقاوى من ناتج العروة الصيفية المحلية
الصيفية	كلها مستوردة من أوروبا	

إعداد الأرض للزراعة:

- رى الأرض وعندما تتحمل الأرض لعملية الحرث يتم الآتى:
- حرث الأرض من ٢:٢ مرات على أن يكون الحرث عميق مع إضافة من ٢٠- ٣٠ م
سماد بلدى قبل الحرثة الأخيرة وكذلك تضاف الأسمدة الكيماوية الآتية:
١٠٠ -كجم /فدان سلفات نشادر.
١٠٠ -كجم/ فدان كبريت زراعى.
١٠٠ -كجم/ فدان سلفات بوتاسيوم.
١٥٠-٢٠٠ -كجم/ فدان سوپر فوسفات.
-تخطيط الأرض بمعدل من ١٠- ١٢ خط/ ٢ قصبة (٧ متر).
-معاملة التقاوى بالسماذ الحيوى قبل الزراعة مباشرة كالأتى: يعمل معلق من السماذ الحيوى (هالكس) والماء ويوضع فى برميل وتغمس عبوات البطاطس لمدة ١٥ دقيقة فى هذا المعلق قبل الزراعة مباشرة أو يضاف السماذ الحيوى تعفيراً على الدرنات أثناء الزراعة.

التسميد والرى:

بعد تمام الإنبات بعد ٢٠- ٢٥ يوم من الزراعة يكتمل نمو النباتات فوق سطح الأرض يتم التسميد بالأسمدة الكيماوية الآتية:
١٥٠ -كجم/ فدان سلفات نشادر.
١٠٠ -كجم/ فدان سلفات بوتاسيوم.
١٠٠ -كجم/ فدان سوپر فوسفات.
تخلط هذه الأسمدة وتضاف تكييفشاً أسفل النبات ثم الرى.
ثالثاً - بعد ٢٥ يوم من الزراعة يرش مبيد فطرى وحشرى: للقضاء على الآفات يرش (سيلكرون بمعدل ٧٥٠ سم ٣/ فدان + منكوسيل مبيد فطرى أورادوميل بلس) لمقاومة حشرات المن والدودة والندوة

البدرية والمتأخرة على البطاطس.
رابعاً - بعد شهر من الزراعة يرش عناصر صغرى فى الأراضى الرملية والجيرية الفقيرة فى العناصر الصغرى بالمعدلات الآتية:
٢٠٠ - جرام/ فدان حديد مخلبى.
١٠٠ - جم/ فدان منجنيز.
٢٠٠ - جم/ فدان زنك.
٥ - كجم يوريا على كل تنك موتور الرش.
٤ - لتر بوتاسيوم سائل.
وتخلط هذه العناصر مع بعضها وهذه الكمية لكل فدان.
خامساً - بعد ٣٥ يوم من الزراعة تضاف الأسمدة الكيماوية الآتية/ فدان:
١٥٠ - كجم/ فدان نترات نشادر.
سادساً - يرش مبيد حشرى + فطرى بعد ٤٠ يوم من الزراعة: (أكتلك بمعدل ١ لتر / فدان + ردميل بلس بمعدل ١٥٠ جرام/ ١٠٠ لتر ماء) لمقاومة الافات الحشرية والمرضية.
سابعاً - بعد ٥٠ يوم من الزراعة تضاف الأسمدة الآتية/ فدان:
١٠٠ - كجم نترات نشادر.
٥٠ - كجم/ فدان سلفات بوتاسيوم ثم الرى.
ثامناً - بعد ٥٣ يوم من الزراعة يرش على النبات الآتى:
٢٠٠ - جم حديد.
٢٠٠ - جم/ فدان زنك.
١٠٠ - جم/ فدان منجنيز.
٥+ كجم يوريا لكل ملوة موتور رش.
٤+ لتر سلفات بوتاسيوم.
تخلط هذه الكميات وترش على مساحة فدان بطاطس.
تاسعاً - الرى: يجب تنظيم الرى على أن يتم الرى كل ١٠ أيام تروى الأرض بالحوال وعدم التغريق.

والحصاد:

يعرف النضج باصفرار الأوراق وتكون الدرنات بالحجم المناسب مع تصلب قشرة الدرنات وإلتصاقها بالدرنة ويكون ذلك بعد حوالي ١١٠ يوم من الزراعة حسب الصنف المنزرع.
عملية الحصاد:
تتم عملية الحصاد وذلك بإزالة العرش قبل التقلع بيوم أو يومين حتى تتصلب القشرة وتلتصق بالدرنة ثم تقلع الدرنات بالفأس فى المساحات الصغيرة أو بالمحراث البلدى أو تقلع بالآلات التقلع الآلية.

التاريخ : ٢٠٢١/١٠/٥

المصدر :- الارشاد الزراعى