



جمهورية مصر العربية
وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي
مركز البحوث الزراعية
الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي

خدمة زراعة الفاول البلدي

المادة العلمية
قسم بحوث المحاصيل البقولية
معهد بحوث المحاصيل الحقلية
مركز البحوث الزراعية

٢٠٢٠/١٣٩٤

المشرف العام
أ.د. علاء عزوز

رئيس التحرير
أ.د/ عبد العليم أحمد الشافعي

مدير التحرير
م / أحمد فتحي أحمد

مسئول التوزيع
م / منار توفيق

الإخراج الفني
م / أحمد فتحي أحمد
م / محمد عاطف عبدالله

تطلب بالمجان

من مقر الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي
٧ شارع نادي الصيد - مبني تحسين الأراضي
الدور الثامن - الدقي - القاهرة

مقدمة

يعتبر الفول

البلدي المحصول البقولي

الأول في جمهورية مصر العربية

من حيث المساحة المنزرعة حيث

تستهلك البذور والقرون الغضة الخضراء

وكذلك البذور الجافة.

وترجع أهمية هذا المحصول إلى قيمته

الغذائية العالية حيث تصل نسبة البروتين فيه

إلى ٢٨٪ والكربوهيدرات إلى ٥٨٪ بالإضافة

إلى العديد من الفيتامينات والعناصر الغذائية

الأخرى، وتؤدي زراعة الفول إلى زيادة

المحتوى الأزوتي بالتربة بمعدل ٢٠٠

كجم/ف تقريباً وبالتالي زيادة

خصوبتها.

الأرض المناسبة:

تجود زراعة الفول البلدي في معظم الأراضي بما فيها الأراضي الجديدة (جيرية ورملية) ماعداً الأراضي المتأثرة بالملوحة والقلوية وسيئة الصرف.

ميعاد الزراعة:

يعتبر ميعاد الزراعة من العوامل المحددة لإنتاج محصول الفول البلدي بسبب ارتباط العوامل الجوية (الحرارة- الرطوبة الجوية – تساقط الأمطار) بنشاط الحشرات والأمراض سواء أمراض المجموعة الخضري (التبقع البني والصدأ أو الأمراض الكامنة في التربة) (الذبول وعفن الجذور والهالوك) كما تؤدي العوامل الجوية خاصة ارتفاع درجات الحرارة إلى زيادة النشاط الحشري خاصة حشرتي المن والذبابة البيضاء والتي لها علاقة وثيقة بانتشار الأمراض الفيروسية وعلى ذلك فإن مواعيد الزراعة المناسبة تؤدي إلى تفادي الإصابات المرضية والحشرية خاصة في مرحلتي الإزهار وعقد وتكون البذور. ويوصى بالزراعة في المواعيد التالية:

في الوجه القبلي:

تبدأ الزراعة في النصف الثاني من أكتوبر في محافظات أسيوط- سوهاج- قنا- أسوان.

في الوجه البحري:

تعتبر الزراعة في النصف الأول من شهر نوفمبر أفضل مواعيد الزراعة في الوجه البحري.

الأصناف:

أولاً: أصناف تخصص للزراعة في منطقة الوجه البحري:

سخا ١:

صنف مستنبت بالتهجين مبكر في النضج عن باقي الأصناف- مقاوم لأمراض التبقع البني والصدأ. يوصى بزراعته في جميع محافظات الوجه البحري.

سخا٤:

صنف مستنبت بالتهجين مبكر النضج – مقاوم لأمراض التبقع البني والصدأ – يوصى بزراعته في الوجه البحري

جيزة ٧١٦:

صنف مستنبت بالتهجين يتميز بمقاومته لأمراض التبقع البني والصدأ مبكر النضج بحوالي ١٥ يوماً عن الأصناف الأخرى، يصلح لأغراض التكاثيف المحصولي. ويوصى بزراعته في محافظات الوجه البحري ووسط الدلتا والاراضى الجديدة بالنوبارية

جيزة ٨٤٣ :

صنف مستنبت بالتهجين، متحمل للهالك ويتحمل الإصابة بالأمراض الورقية ومبكر في النضج وينصح بزراعته في محافظات الوجه البحري ومصر الوسطى والعليا.

ثانياً: أصناف تخصص للزراعة في الوجه القبلي ومصر الوسطى:

مصر ١:

صنف مستنبت بالتهجين . متحمل للهالك وتوجد زراعته في محافظات جنوب الدلتا ومصر الوسطى والعليا.

وادي ١:

صنف مستنبت بالتهجين. مبكر جداً عن باقي الأصناف في النضج يصلح للزراعة بالوادي الجديد.

ثالثاً: أصناف تخصص للزراعة بمنطقة النوبارية:

نوبارية١:

صنف مستنبط بالانتخاب الفردي من الصنف جيزة بلانكا يتفوق على الأصناف المحلية في مقاومته لأمراض التبقع البني والصدأ. تجود زراعته في الأراضي الجديدة خاصة الجيرية بمنطقة النوبارية والبستان.

نوبارية٢:

صنف مستنبط بالتهجين مقاوم لامراض التبقع البنى والصدأ تجود زراعته فى الاراضى الجديده وذو احتياجات مائيه قليله .

نوبارية٣:

صنف منتخب من الاصناف المحلية مقاوم لامراض التبقع البنى والصدأ تجود زراعته فى الاراضى الجديدة وذو احتياجات مائيه قليله

نوبارية٤:

صنف جديد مبكر النضج ذو احتياجات مائيه قليلة متحمل امراض التبقع البنى والصدأ.

نوبارية٥:

صنف جديد على الانتاجية ذو احتياجات مائيه قليلة متحمل لامراض التبقع البنى والصدأ .



خدمة الأرض:

إن الخدمة الجيدة من حرث وتزحيف تؤدي إلى التخلص من الحشائش وخاصة المعمرة منها كالنجيل، كما تؤدي إلى تسوية سطح التربة لتفادي ركود المياه أثناء وبعد الري وبذلك يمكن تفادي الإصابة بأمراض الذبول وعفن الجذور. ويمكن الزراعة بدون خدمة (في حالة خدمة الأرض للمحصول السابق) بعد حصاد المحصول الصيفي السابق بدون أن يتأثر المحصول على أن تجرى عملية خربشة وذلك لإزالة وخلط الأسمدة المضافة بالتربة، وفي هذه الحالة تتم الزراعة على خطوط المحصول السابق كالكطن أو الذرة أو فول الصويا أو في أحواض الأرز بعد حصاد هذه المحاصيل وإزالة الحشائش منها، ولكن يجب التأكد من تغطية البذور جيداً بعد الزراعة حيث أن عدم تغطيتها جيداً يؤدي إلى انخفاض نسبة الإنبات.

معدل التقاوي:

من ٣٠-٤٠ كجم للفدان وتختلف كمية التقاوي على حسب الصنف وحجم البذرة وخصوبة التربة وكثافة الحشائش بها وطرق الزراعة المتبعة مثل الزراعة في جور أو بدار أو بالبلانتر .

طرق ومسافات الزراعة:

يتم زراعة الفول البلدي بإحدى الطرق الآتية:

أولاً: زراعة الفول البلدي كمحصول منفرد:

الزراعة بإتباع طريقة الخدمة الكاملة:

حيث تتم التخطيط بمعدل ١٢ خط في القصبتين مع إقامة القنى والبتون على مسافات مناسبة لأحكام عملية الري، وبعد ذلك تتم الزراعة في جور على الريشتين على مسافة ٢٥ سم بين الجور

مع وضع بذرة واحدة في الجورة،

الزراعة باتباع طريقة عدم الخدمة :

حيث تتم الزراعة على خطوط المحصول الصيفي السابق في جور على الريشتين على مسافة ٢٥ سم بين الجور مع وضع بذرة واحدة في الجورة. وفي جميع طرق الزراعة السابقة يراعى التغطية الجيدة للبذور لضمان الحصول على إنبات جيد.

ثانياً: زراعة الفول البلدي كمحصول محمل على محاصيل اخرى:

زراعة الفول البلدي محملاً على محصول قصب السكر:

حيث تتم زراعة الفول البلدي بعد زراعة القصب واجراء العزقة الاولى (بعد حوالي ٤٠ يوماً من الزراعة) على ان تتم زراعة الفول بمعدل ثلاث سطور على ظهر خط القصب (في حالة القصب الغرس) وذلك في جور على مسافة ٢٥ سم مع وضع بذرة واحدة بالجورة، او الزراعة على جانبي خط القصب (في حالة القصب الخلفة) وذلك في جور على مسافة ٢٥ سم مع وضع بذرة واحدة.



زراعة الفول البلدي محملاً

على محصول بنجر السكر:

تتم زراعة الفول البلدي على خطوط بنجر السكر وذلك بعد ٢١ يوماً من زراعة البنجر ويزرع الفول البلدي بمعدل ١٠ كيلو جرام

تحميل الفول البلدي على محصول بنجر السكر

بذرة للفدان والزراعة في جور على مسافة ٣٠ سم مع وضع بذرة واحدة بالجورة والزراعة على ريشة واحدة.

زراعة الفول البلدي في دورة القطن:

حيث تتم زراعة اصناف الفول البلدي المبكر النضج مثل جيزة ٧١٦، جيزة ٨٤٣، سخاء ١ ، سخاء في الوجه البحري، مصر ١، جيزة ٨٤٣ في منطقتي مصر الوسطى ، والعليا ، الصنف وادي ١ يزرع بمنطقة الوادي الجديد على ان تتم زراعة الفول البلدي في النصف الثاني من شهر اكتوبر حيث يتم النضج والحصاد في النصف الثاني من شهر مارس في منطقتي مصر الوسطى والعليا والاسبوع الاول من شهر ابريل في الوجه البحري حتى يمكن زراعة محصول القطن في الميعاد المناسب على خطوط الفول البلدي.

التلقيح البكتيري:

يعتبر الفول البلدي من المحاصيل البقولية التي تستجيب بدرجة كبيرة جداً الى التلقيح البكتيري ببكتيريا العقد الجذرية (العقدين) حيث يمكن للنباتات في حالة التلقيح البكتيري الناجح ان تحصل على كل او معظم احتياجاتها من الازوت عن طريق تثبيت الازوت الجوي بواسطة العقد الجذرية التي تتكون على جذور النباتات. وينصح بمعاملة تقاوي الفول البلدي بالعقدين عند الزراعة حيث يتم خلط تقاوي الفدان بكيس واحد من العقدين (٤٠٠ جرام) وذلك لتعويض نقص محتوى التربة من بكتيريا العقد الجذرية الفعالة نتيجة تعرض التربة للجفاف او زيادة الرطوبة او التعرض للشمس اثناء عمليات الخدمة، وكذا استخدام المبيدات المختلفة، اما عند الزراعة في الاراضي الجديدة او المستصلحة حديثاً فينصح بزيادة جرعة اللقاح الى (٢-٣) اكياس لتلقيح تقاوي فدان واحد وذلك

خلو هذه الاراضي من بكتيريا العقد الجذرية المتخصصة الفعالة واللازمة لتكوين العقد الجذرية.

التسميد:

التسميد الازوتي:

يضاف الازوت كجرعة منشطة عند الزراعة في الاراضي الطينية او بعد حوالي ١٠ ايام بالاراضي الرملية بمعدل لا يتجاوز ١٥ كجم نيتروجين للقدان في الاراضي الطينية و ٢٠ كجم في الاراضي الرملية.

التسميد الفوسفاتي:

يعتبر السماد الفوسفاتي هو العامل المحدد لانتاجية البقوليات، ونقص المعدل او الاسراف كلاهما يؤدي الى عدم الحصول على اعلى انتاجية .

ويتوقف المعدل على مستوى هذا العنصر بالتربة، وعموماً فان الاراضي الطينية بالدلتا تسمد بمعدل يتراوح بين (١٠٠-١٥٠) كيلو جرام فوسفات احادي (١٥٪) وبمعدل يتراوح بين (١٥٠-٢٠٠) كيلو جرام للوجه القبلي والاراضي الجديدة.

التسميد البوتاسي:

يتم التسميد البوتاسي للاراضي الفقيرة فقط في هذا العنصر وبخاصة الاراضي الجديدة الرملية ويستخدم بمعدل ٥٠ كيلو جرام بعد شهر من الزراعة سلفات بوتاسيوم للقدان، والتسميد بالبوتاسيوم يساعد النباتات على تحمل موجات الصقيع.

العناصر المغرس:

يضاف الى الاراضي الفقيرة في هذه العناصر خاصة بالاراضي الجديدة لذا فانه يجب استخدام محاليل العناصر رشاً على المجموع الخضري اما في صورة معدنية كالكبريتات (حديد- زنك- منجنيز)

وتستخدم بمعدل ٣ جم/لتر ماء او في صورة مخلبية وتستخدم بمعدل نصف جرام لكل لتر ماء ويجرى الرش مرتين او ثلاثة حسب درجة نقص العناصر.

ويجرى الرش بعد حوالي ٤٠-٤٥ يوماً من الزراعة والثانية بعد اسبوعين من الاولى ثم الثالثة بعد الثانية بحوالي ثلاثة اسابيع ويجرى الرش بالعنصر او مجموعة العناصر التي توجد بتركيز منخفض بالتربة حسب تحليل التربة او وفقاً لاعراض النقص المرئية او تحليل النبات.

الري:

١. تعطى رية المحياة بعد ٣-٤ اسابيع من الزراعة المبكرة - وينصح باعطاء رية اخرى قبل السدة الشتوية (بدون اسراف).
٢. في الوجه البحري يوقف الري عند سقوط الامطار.
٣. في مصر الوسطى والعليا يراعى انتظام الري خلال فترتي الازهار والاثمار لمقاومة الاثار الضارة الناتجة عن الصقيع.
٤. يجب مراعاة ان يكون الري على الحامي مع تجنب ركود المياه.

مكافحة الحشائش والآفات:

اولاً : مكافحة الحشائش:

تنقسم الحشائش المصاحبة للقول البلدي حسب طبيعة معيشتها الى:

١-الحشائش العادية:

يمكن تقسيم الحشائش العادية التي تنتشر في القول البلدي الى مجموعتين:

المجموعة الاولى:

الحشائش الحولية عريضة الاوراق واهمها (الهندقوق- النفل- السلق- الحميض- الزربيح- الخبيزة الشيطاني-الدحريج او البنجر).

وتكافح بالخربشة السطحية للتربة أو بأجراء العزيق أو النقاوة اليدويه حسب درجة أنتشار الحشائش قبل رية المحاياہ وكذلك قبل الريه الثانيه .

المجموعة الثانية:

▪ (الحشائش النجيلية الحولية واهمها الفلارس، ذيل القط، الصامة، الزمير).

المكافحة الكيماوية:

لمكافحة الزمير والحشائش النجيلية يستخدم مبيد فيوزيلييد سوبر ١٢,٥ ٪ مستحلب بمعدل ٥٠٠ سم^٣ للفدان رشاً على نباتات المحصول والحشائش في طور ٢-٤ اوراق مع ٢٠٠ لتر ماء بالرشاشة الظهرية أو مبيد سكلت سوبر ١٢,٥ ٪ بمعدل ٢٥٠ سم^٣/فدان رشاً على النباتات والحشائش في طور ٢-٤ ورقه

المجموعة الثالثة:

الهالوك:

لمكافحة الهالوك وتقليل ضرره على محصول الفول يجب اتباع التوصيات الآتية:

- وجد ان الفول الذي يزرع عقب محصول الار تقل اصابته بالهالوك.
- تأخير ميعاد الزراعة من ٧- ١٥ يوم في الاراضي الموبوءة يقلل من الاصابة بالهالوك حيث ان انخفاض درجة حرارة التربة يعمل على انخفاض نسبة انبات بذور الهالوك.
- عدم تعطيش المحصول والري على فترات متقاربة.

- الالتزام بالزراعة على المسافات الموصي بها.
- في حالة الإصابة الخفيفة تزال شماريخ الهالوك بمجرد ظهورها.
- في حالة الارض الموبوءة بالهالوك ينصح باستخدام مبيد راوند اب (٤٨٪) بمعدل ٧٥ سم/٢٠٠ لتر ماء للفدان مع استعمال الرشاشة الظهرية ولا ينصح باستخدام موتور الرش حتى لا تتعرض نباتات الفول للاصفرار الشديد او النمو غير الطبيعي على ان يتم الرش تحت اشراف الجمعية التعاونية الزراعية وذلك طبقاً لتوصيات وزارة الزراعة.

مظهر الإصابة بالهالوك في الفول البلدي



مظهر تحمل الإصابة بالهالوك مقارنة بالصنف الحساس جيزة ٤٠

ولنجاح العلاج يراعى الآتى:

- تبدأ الرشة الاولى مع بداية تزهير النباتات والرشة الثانية بعد ثلاث اسابيع من الرشة الاولى.
- يتم الرش على نباتات الفول مباشرة بعد تطاير الندى.
- تجنب الرش في اليوم الذي قد نتوقع فيه سقوط امطار.
- يجب عدم زيادة تركيز المبيد عن المعدل الموصى به لان ذلك يؤدي الى ظهور اصفرار وتحورات غير مرغوبة لنباتات الفول.
- يفضل اجراء الرش على نباتات سليمة قوية النمو مع تجنب رش نباتات الفول في البقع التي يظهر بها ضعف في النمو نتيجة الملوحة او انخفاض الخصوبة.

ثانياً: مكافحة الآفات الحشرية:

حشرة المن:

تعتبر حشرات المن من اهم الحشرات التي تصيب نباتات الفول وتتركز الاصابة في البراعم الورقية والزهرية للنباتات. ولمكافحة حشرة المن:

- الاهتمام بازالة الحشائش.
- اقتلاع النباتات المصابة.
- عدم تعطيش النباتات.
- استخدام أحد المبيدات الموصى بها مثل الافوكس ٥٠٪ بمعدل ٥٠ جم/١٠٠ لتر ماء، أو ملاثيون بمعدل ١٥٠ سم/٣ لتر ماء.

صانعات الانفاق في اوراق الفول:

تعتبر من الحشرات التي تلي حشرات المن من حيث اهميتها ويمكن مقاومتها عندما تصل الاصابة الى ١٠٪ على ان يكون متوسط عدد الانفاق ١-٢ نفق للوريقة المصابة ذلك باستخدام مييد ليباسيد ٥٠ بمعدل ١٠٠ سم^٣/١٠٠ لتر ماء.

الذبابة البيضاء:

لوحظ انتشار الذبابة البيضاء ولكنها لم تسبب اضرار للنباتات حيث لم يشاهد الطور الضار للحشرة (الحورية) على نباتات الفول وهذا يدل على ان نبات الفول ليس العائل المفضل وتقاوم بنفس مييدات صانعات الانفاق وبنفس المعدل.

الدودة القارضة:

يعتبر الفول البلدي احد العوائل الرئيسية للديدان القارضة حيث تقرض اليرقات سوق البادرات اعلى سطح التربة- وتسبب خسائر ملموسة وتظهر الاصابة في بؤر وفي حالة انتشار الاصابة يمكن مقاومة الدودة القارضة باستخدام الطعم السامة المكونة من: (١,٢٥) لتر هوستاثيون ٤٠٪ + ٢٥ كجم ردة ناعمة مبللة بالماء مع مراعاة الاتي:

أ- يحضر الطعم قبل نثره ب ٣٠ ساعة على الاقل.

ب- استخدام الردة الناعمة.

ج- نثر الطعم قبل الغروب مباشرة.

د- يوضع الطعم حول سويقة البادرات.

ثالثاً : الأمراض

١- الامراض الفطرية:

اولاً : امراض المجموع الخضري:

١-التبقع البني:

من اهم الامراض الفطرية التي تصيب محصول الفول البلدي وتسبب خسائر جسيمة في حالة الاصابة المبكرة، والمرض ينتشر بصفة خاصة في الوجه البحري ويقل كلما اتجهنا جنوباً ويكاد يكون منعدماً في محافظات الوجه القبلي وتظهر الاعراض بصورة رئيسية على الاوراق على شكل نقط بنية صغيرة او على شكل بقع دائرية لها حواف بنية حمراء وقد تظهر الاعراض ايضاً على السوق والأزهار عند توفر الظروف الملائمة لانتشار المرض، وتشتد الاصابة عند توفر الظروف الملائمة من الحرارة والرطوبة، وتتم مكافحة بزراعة الاصناف المقاومة للمرض والموصي بها (سحا١- سحا٣- سحاء- جيزة٧١٦- جيزة٨٤٣- نوبارية١) والزراعة في المواعيد المناسبة والموصي بها (النصف الاول من شهر نوفمبر)، الرش بالمبيدات الفطرية (دياثين م ٤٥ او الترايدكس بمعدل ٢٥٠ جم/١٠٠ لتر ماء). يتم الرش من ١-٢ رشة في حالة زراعة الاصناف المقاومة للأمراض و٤ رشات للأصناف غير المقاومة ويبدأ الرش من منتصف يناير (رش وقائي).

٢- الصدأ:

يعتبر ثاني مرض في الاهمية الاقتصادية خاصة اذا كانت الاصابة مبكرة في الموسم، تظهر الاصابة على شكل بثرات مستديرة منفردة لونها بني محمر وتتكون البثرات على كل من سطحي الورقة وخاصة الاوراق القريبة من سطح الارض، وينتشر مرض الصدأ عند درجات حرارة اعلى من مرض التبقع (حوالي ٢٥°م) ويوافق هذا المرض الجو الرطب الدافئ، تبدأ مكافحة بزراعة الاصناف السابقة الذكر والمقاومة للأمراض في المواعيد المناسبة، الرش بالمبيدات الفطرية بلانتافكس Ec ٢٠٪ بمعدل ٢٥٠ سم/٣/١٠٠ لتر ماء او بايكور ٣٠٠ Ec

بمعدل ٧٥ سم^٣/١٠٠ لتر ماء.

٣- البياض الزغبي:

يتوقف انتشار المرض على العوامل الجوية الملائمة من درجة حرارة ورطوبة نسبية.

٤- التبقع اللترناري:

٥- التبقع الاستيمفيلي:

ثانياً: امراض المجموع الجذري:

أعفان الجذور والذبول:

تتسبب هذه الامراض عن مجموعة فطريات كامنة في التربة وتعتبر من الامراض الواسعة الانتشار وقد تحدث الاصابة مبكرة فتؤدي الى تعفن البذور وموت البادرات قبل وبعد الانبات. المقاومة المتكاملة:

١. العناية بالعمليات الزراعية من حرث وخدمة لارض وتهويتها وتعرضها لاشعة الشمس لدة كافية.
٢. الاعتدال في الري.
٣. التخلص من النباتات المصابة وحرقتها.
٤. زراعة تقاوي سليمة.
٥. الزراعة على عمق مناسب وفي المواعيد المناسبة.
٦. معاملة البذور ببعض المطهرات البذرة مثل بنليت ٥٠ او ريزولكس تي ٣ جم/١ كجم بذرة.

٢- الامراض الفسيولوجية (غير المعدية):

ضرر الصقيع:

٣- الامراض الفيروسية:

هذه الامراض تسبب تبرقش لالوراق الحديثة مع ظهور تقزم لبعض النباتات والتفاف لاوراقها كما تسبب جفاف وصلابة

النبات، ويصاب المحصول بالعديد من الامراض الفيروسية التي تسبب نقصاً في المحصول بنسبة تتراوح ما بين (٥-٢٠٪) ومن اهم هذه الفيروسات:

- فيروس تبرقش الفول البلدي.
- فيروس التفاف اوراق البسلة.
- فيروس ذبول الفول.
- فيروس الموزايك الاصفر للفاصوليا.
- فيروس الموزايك الحقيقي.
- فيروس تبقع الفول البلدي.

طرق الوقاية:

لا يوجد علاج للاصابات الفيروسية ولكن تتخذ بعض الطرق الوقائية للحد من الاصابة منها:

- زراعة الاصناف الموصي بها.
- الاهتمام بمقاومة الحشرات الناقلة للامراض الفيروسية مثل حشرات المن وبعض الحشرات الماصة.
- نقلع النباتات المصابة في طور البادرة للحد من انتقال الاصابة عن طريق الحشرات.

النضج والحصاد:

تبدأ عملية الحصاد عند بدء جفاف القرون السفلية، ويوصى بعدم ترك نباتات الفول حتى تمام الجفاف لتفادي فرط القرون وضياح جزء كبير من المحصول اثناء عملية الحصاد، ولا ينصح بالتبكير في الحصاد اكثر من اللازم (قبل ظهور علامات النضج) حتى لا يؤدي ذلك الى انخفاض المحصول وكرمشة البذور غير كاملة النضج، وعادة يبدأ الحصاد ابتداء من اواخر مارس واول ابريل بمنطقة مصر العليا، ومنتصف مايو في منطقة شمال الدلتا، ويجمع المحصول بعد حصاده في كومات تترك بالحقل لمدة ٣-٤

ايام حتى يجف قليلاً ثم ينقل الى الجرن، ويفضل وضع النباتات واطرافها متجهة لاعلى حتى تجف الاطراف والقرون العلوية ثم يدرس بعد تمام الجفاف.

التخزين:

تعتبر عملية تخزين بذور الفول البلدي من العمليات الهامة نظراً لاهميتها في حفظ البذور سليمة وبهدف استخدامها كتناوي في الموسم التالي، ويؤدي عدم التخزين الجيد الى الاصابة الشديدة بخنافس البقول التي تؤدي الى نقص شديد في حيوية البذور، وقد تسبب هذه الاصابة بالخنافس اضراراً كبيرة في المخزن علاوة على ان الاصابة تتزايد في وقت قصير جداً في حالة ارتفاع درجة الحرارة، ويوصى باجراء عمليات تبخير البذور ثم خلطها بقاتل سوس عقب عملية الدراس والغربلة مباشرة مع مراعاة:

- وضع البذور في عبوات نظيفة.
- ان تخزن البذور في مكان سبق تطهيره.
- مداومة الفحص المستمر للبذور في المخزن لمقاومة الاصابة الجديدة بمجرد ظهورها.
- استعمال البذور للاستهلاك وفي هذه الحالة يتم التخزين في اوعية معدنية محكمة بحيث تملأ الاوعية بالفول بطريقة تمنع تعرض البذور للضوء وتنخفض نسبة الاوكسجين فتحتفظ البذور بلونها الفاتح وخلوها من الحشرات.

