الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري

وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي

أهمية إختيار البذور في زراعة الحبوب



سبتمبر 2010

CONCEPTION AVFA

أو في مخازن جافة ومهوأة تتوفر فيها الشروط الصحية للمحافظة على قدرتها الإنباتية.



- الحرص على وضع مبيدات قاتلة للقوارض بالمخازن خلال فترة خزن الحبوب.
- التأكد من جودة البذور الذاتية وذلك بإرسال عينة منها للتحليل بإحدى المخابر التابعة لوزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري للتعرف على قدرة الإنبات، النقاوة، وزن الألف حبة، نسبة الرطوبة وخلوّها من الأمراض.





- مداواة البذور الذاتية ضد الأمراض الفطرية المنقولة كالسويدة والتّفحم وغيرها...

ملاحظة

إن نجاعة المداواة وتطهير البذور من كل الأمراض تكمن في استعمال معدات خاصة قد يصعب توفرها عند أغلب الفلاحين لإرتفاع ثمنها. ويعد الإقتناء والإستعمال الجماعي لهذه الآلة أفضل وسيلة للضغط على تكاليف هذه العملية وضمان نجاعتها.

تحديد كمية البذر :

يتم تحديد كمية البذر حسب نوعية الحبوب المستعملة وذلك بإعتماد وزن الف حبة ونسبة الإنبات وكثافة البذر التي تختلف بإختلاف النوع والصنف والنظام الزراعي والمنطقة البيومناخية كما هو مبين بالجدول التالي :

في المروي وفي المطري شبه الرّطب	في المطري شبه الجاف
من 300 إلى 400 حبة/م2 بالنسبة للقمح الصلب والقمح اللّين، ومن 200 إلى 250 حبة/م2 بالنسبة للشعير و 350 حبة/م2 بالنسبة للتريتيكال (يمكن الترفيع قليلا إذا كان التريتيكال موجها لإنتاج العلف الأخضر)	في حدود 250 إلى 300 حبة/م2 بالنسبة للقمح الصلب والقمح اللّين والتريتيكال، و200 حبة/م2 بالنسبة للشعير.

وعلى سبيل المثال يمكن الإستعانة بالجدول التالي لتحديد كمية البذر بالنسبة لزراعة القمح إعتمادا على نتائج تحليل البذور

كميات البذور في الهكتار (كغ) بالنسبة لزراعة القمح

وزن 1000 حبة بذر	عدد البذور في م2	قدرة الإنبات			
		85٪	90٪	95٪	100٪
40 غرام	300 حبة	141	133	126	120
	350 حبة	165	155	147	140
	400 حبة	188	178	164	160
45 غرام	300 حبة	158	150	142	135
	350 حبة	185	175	166	158
	400 حبة	212	200	189	180
50 غرام	300 حبة	176	166	159	150
	350 حبة	206	194	183	175
	400 حبة	235	222	210	210

إعداد المحتوى الفني :
حكيمة السعيدي موساوي : وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي
بالتعاون مع : إطارات المعهد الوطني للزراعات الكبرى

التصميم والطبع : وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي موقع واب الوكالة : www.avfa.agrinet.tn

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

لضمان إنجاح زراعة الحبوب والحصول على إنتاج وافر يتعين على الفلاح استعمال بذور نقية وذات حجم متجانس ومعالجة وخالية من الحبوب الدّخيلة لتأمين الإنبات الجيد وبالتالي الحصول على نباتات سليمة.



ويستحسن استعمال بذور الحبوب المكيفة وهي بذور ممتازة ومراقبة من طرف الهياكل الرسمية لوزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري.

تتميز هذه البذور بنقاوة عالية وطاقة إنبات مرتفعة، حيث تخضع إلى مراقبة مستمرة طوال كامل فترات إنتاجها بداية من مرحلة الإكثار إلى نهاية التكييف والتسويق، وهي مداواة ضد الأمراض المنقولة عن طريق البذور بإحدى المبيدات المرخص فيها وذلك بواسطة آلات معدّة للغرض.





* أنـــواع البـــذور

تصنف بذور الحبوب المكيفة والمسوقة من طرف مؤسسات الإكثار المختصة إلى :

بذور قاعدية : **Semences de base** وتعرف ببطاقتها الوصفية ذات اللون الأبيض ويقع تسويقها في حال توفر كميات تزيد عن حاجيات مؤسسات إكثار البذور.



ويمكن لمنتجي الحبوب استعمالها للحصول على بذور ذاتية نظرا لما تتمتاز به من نقاوة صنفية ونوعية عاليتين.

- بـذور مثبتـة : **Semences certifiées** وتعرف بالبطاقة الوصفية ذات اللون الأزرق بالنسبة للجيل الأول أو اللون الأحمر بالنسبة للجيل الثاني وينصح بإقتناء كمية من الجيل الأول لإنتاج البذور الذاتية.





تختص هذه البذور بـ :

* نقاوة صنفية عالية (99 ـ 99,7٪)
* نقاوة نوعية عالية (98٪)
* طاقة إنبات جيّدة (85٪)

- بـذور عاديـة : **Semences standard**

وهي البذور التي تم إنزال درجتها في إحدى النّسب المتعلقة بالنقاوة الصنفية والنّوعية وكذلك القدرة الإنباتية الجيدة. وتعرف بالبطاقة الوصفية ذات اللون الأصفر. لذلك لا ينصح باستعمالها لغاية الإكثار وإنتاج البذور الذاتية.



* تقنيات إنتاج البذور الذاتية :



يمكن للفلاح إنتاج حاجياته من البذور الذاتية والمتأتية من محاصيله واستعمالها للزراعة شريطة إتباع القواعد الفنية التالية :

- اعتماد البذور المثبتة من الجيل الأول (اللون الأزرق) أو البذور القاعدية (اللون الأبيض) عند توفرها لزراعة 10٪ تقريبا من مساحة الحبوب المبرمجة سنويا وفق تداول زراعي محكم لتفادي نقل الأمراض وتكاثر الأعشاب الضّارة بالزراعة وخاصة منها عشب البروم، واستعمال المحصول كبذور ذاتية للموسم الموالي.
- إيلاء عناية خاصة بالمساحة المخصصة لإنتاج البذور الذاتية من حيث التّسميد والري والمداواة.



- الحرص على مكافحة الأعشاب الضارة والأمراض الفطرية ثم القيام بعملية التنقية عند الإسبال وقبل الحصاد لإزالة جميع الحبوب غير المطابقة للصنف (Hors type).
- مراقبة نضج المنتوج والقيام بالحصاد في الفترة الملائمة مع الحرص على التّنظيف والتّعديل الجيد لآلة الحصاد لضمان جودة المنتوج.
- تصفية البذور الذاتية من كل الشوائب وإزالة الحبوب الضعيفة قبل معالجتها ضد حشرات السوس وخزنها في أكياس تستجيب للشروط المنصوح بها كخلوها من بذور «البروم»