

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جامعة البصرة - كلية الزراعة

قسم المحاصيل الحقلية

تكنولوجيا البذور (الجزء العملي)

التفتيش الحقلية

مدرس المادة

المدرس المساعد. عبيد ساجد ظاهر

التفتيش الحقل



هي **عملية** تفتيش الحقول المعدة لأنتاج البذور ، يتم بناءً على طلب المنتج بغية تصديق حقله لغرض أنتاج البذور سواء كانت بذور اساس أو بذور مصدقة (معمدة) .

- ويقوم بعملية التفتيش موظف مؤهل لهذا الغرض .
- والغرض من التفتيش الحقل هو للتأكد من ان الحقل والمحصول النامي صالح لأنتاج بذور مصدقة مستوفية للشروط والمواصفات الموضوعية .
- ونتيجة التفتيش الحقل يتم القبول المبدئي للحقل او رفضه .

أن الشخص المسؤول عن عملية التفتيش الحقل يجب أن تتوفر لديه كافة المعلومات المتعلقة بحقل المنتج (كموقعه ، مساحته ، نوع المحصول ، أسم صاحبه والعنوان الكامل له مع مخطط بسيط للحقل لغرض تسهيل المهمة قبل الذهاب للحقل) .

بالنسبة للمحاصيل الحقلية الحنطة والشعير والرز يتطلب إجراء عملية التفتيش الحقل على مرحلتين :

التفتيش الحقل الأولي

ويتم عند اكتمال ظهور السنابل ، والهدف منه أنتخاب الحقول المناسبة كأجراء مبدئي والتي يحتمل أن تقبل بعد إجراء التفتيش الثاني ، وكذلك أستبعاد الحقول الغير مناسبة لإنتاج البذور أخذين بنظر الأعتبار النقاط التالية :

1- حالة النباتات من حيث تجانسها ونموها وكثافتها .

2- كون الحقل معزولاً عن غيره من الحقول المزروعة بصنف مغاير وبمسافة مناسبة حسب نوع المحصول .

3- أن لا يحتوي الحقل في مظهره العام على نباتات ذات أصناف غريبة وكذلك محاصيل أخرى أو نباتات أدغال ضارة .

4- أستعداد المنتج لتوفير مستلزمات الانتاج كآلة الحصاد والأكياس الملائمة وأتباع توصيات المفتش وصولاً الى التفتيش الحقل الثاني أو النهائي

التفتيش الثاني

هو التفتيش النهائي ويجري على الحقول المنتخبة

نتيجة التفتيش الأول وذلك بعد اكتمال نمو السنابل ونضوجها وأصفرار المحصول للتأكد من نسبة النباتات الغريبة على الصنف والأدغال والمحاصيل الأخرى . والنباتات المسموح بها لاتتعدى النسب المسموح بها للمحصول المزروع .



شروط قبول الحقل

1- أن لا تزيد وحدة المساحة المطلوب تفتيشها عن 300 دونم ، وأذا زاد عن ذلك فيعتبر حقل مستقل لذاته .

2- يجب أن تكون ثلثي مساحة الحقل ذات نباتات قائمة غير مضطجة .

3- أن لا يحتوي الحقل على نباتات الأصناف الغريبة والمحاصيل الأخرى ونباتات الأدغال الضارة والنباتات المصابة أكثر من الحد المسموح به .

4- أن لا يحتوي الحقل على سنابل ذات نمو ضعيف تحتوي على بذور ضامرة أو فارغة .

5- أن يكون الحقل معزولاً عن بقية الحقول المجاورة خوفاً من اختلاط البذور

كيفية إجراء التفتيش الحقل

بعد التأكد من جميع معلومات الحقل يقوم المفتش الحقل بالدخول الى الحقل سيراً باتجاهات مختلفة لغرض تعيين وحدة المساحة المطلوب فحصها (10 متر مربع) بطريقة عشوائية ، على أن يعين وحدة لكل 20 دونم لغرض تدوين ملاحظاته من عدد النباتات الغريبة والأصناف الأخرى والمحاصيل الأخرى والأدغال والنباتات المصابة بالأمراض والحالة العامة للمحصول وكذلك الأنتاج المتوقع ويجب أن لا تقل عدد الوحدات المطلوب فحصها عن خمس وحدات مهما كانت مساحة الحقل المطلوب تفتيشه صغيراً

كيفية حساب النسب المئوية لعوامل النقاوة في المحقل

لنفرض أن مساحة المحقل المراد تفتيشه هو (160) دونم , وهذا يعني ان عدد الوحدات الواجب تفتيشها (8) وحدات , وبعد اجراء التفتيش وجد على الأرض النباتات في الوحدات هي :

5 نباتات أصناف غريبة
4 نباتات محاصيل أخرى
8 نباتات أدغال ضارة
5 نباتات مصابة بالأدغال

فلحساب النسبة المئوية للنباتات الغريبة بالمحقل المزروع بالحنطة كما يلي

معدل النباتات الغريبة

$$100 \times \frac{\text{معدل النباتات الغريبة}}{\text{كثافة او عدد النباتات المحصول (في 10 متر مربع)}} = \text{النسبة المئوية للأصناف الغريبة (في الوحدة 10 متر مربع)}$$



يجري حساب عدد النباتات في الدونم الواحد على ضوء عدد النباتات في المتر الطولي الواحد وليكن (30) نبتة ثم يضرب هذا العدد في (250000) وهو رقم ثابت ويقسم على المسافة بين السطور في السنتمرات ، ولنفرض انها (15) سم .



$$500000 = \frac{30 \times 25000}{15} =$$

نبتة في الدونم الواحد

$$\frac{25000 \times \text{عدد النباتات بالمتر الواحد}}{\text{المسافة بين السطور}} = \text{عدد النباتات بالدونم الواحد}$$



$$200 = \frac{500000}{2500} =$$

نبتة في المربع الواحد

ولما كان عدد الأمتار في الدونم الواحد = 2500 متر فإن عدد النباتات في المتر المربع الواحد



أي ان لكل 10 متر مربع تحتوي على 2000 نبتة ،
وعليه فإن النسبة المئوية للأصناف الغريبة

$$2000 = 200 \times 10$$



$$0.25\% = 100 \times \frac{5}{2000} =$$



شكراً لحسن الأصدقاء

