

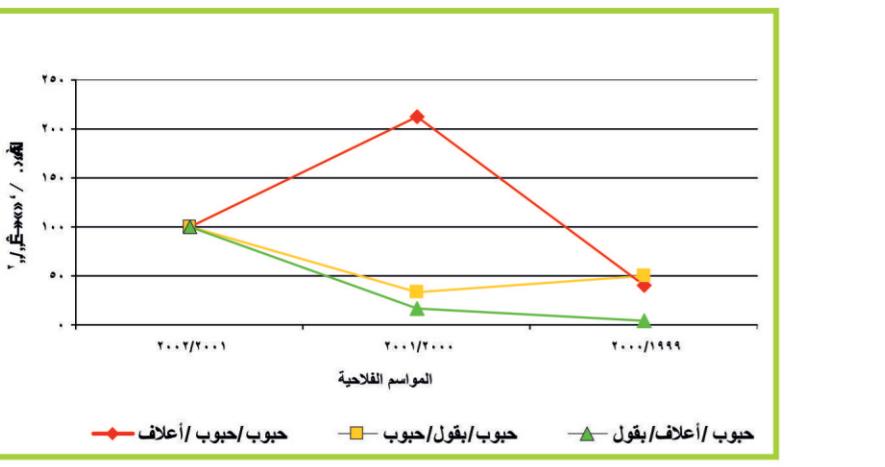


٢ طرق المقاومة الزراعية :

- إدماج عدة زراعات في تداول زراعي محكم و مدروس للتخفيف من حدة إنتشار عشب البروم



تأثير التداول الزراعي للحد من عشب البروم



- إنجاز الحرش العميق مباشرة بعد الحصاد بـاستعمال محراث مجهر بالآلة قص مرة كل سنتين أو ثلاثة لدفن بذور البروم في عمق يصعب معه الإنبات
- الحراثة السطحية و إعادةها عدة مرات بعد نزول أمطار الخريف للقضاء على هذا العشب إثر الإنبات
- تأخير تارikh البذر مع الزيادة في كمية البذر
- تنظيف حاشية الحقول والطرقات

٦ الأضرار التي يسببها الزراعة

تدنى مردود القمح مرتبط بعدد نباتات البروم في المتر المربع :

نسبة تدنى المردود (%)	عدد نباتات البروم بالمتر المربع
% تاثير ضعيف أقل من 5 %	5
% 20	8
% 50 - 20	20
% 80 - 50	50

٧ العوامل المؤثرة على إنبات عشب البروم

يرتبط الإنبات بالعوامل التالية

- المناخ : الرطوبة الضعيفة و أشعة الشمس تؤخر عملية الإنبات
- التربة: في الأراضي الطينية ينبع البروم سطحيا بينما في الأرض الرملية تكون نسبة الإنبات مرتفعة



٨ التعريف بعشب البروم

يتسمى عشب البروم إلى عائلة النجيليات و يتميز بـ :

- قدرة كبيرة على التكاثر حتى تحت ظروف مناخية قاسية وفي أغلب أنواع التربة
- وفرة إنتاجه الحبي، و طاقته الكبيرة على التجدد
- إمكانية محافظة بذور البروم على قدرتها الإناباتية لمدة سنتين
- إنبات متواصل و غير منتظم على امتداد الموسم

من 80 إلى 200 حبة في النبتة

٩ كيفية التعرف على عشب البروم في مرحلة 2 - 3 أوراق

- اللون: أحضر يميل إلى الأصفر (Gaine)
- عدم أسفل الساق ذات لون بنفسجي (Lgule)
- وجود شعيرات طويلة و مكثفة على وجهي الأوراق
- لسين طويل مسنن (Oreillettes)
- عدم وجود أدنيات (Oreillettes)



٤ العوامل المساعدة على إنتشار عشب البروم

- عدم تطبيق التداول الزراعي المحكم (حبوب على حبوب)
- اختصار تحضير الأرض
- المقاومة المتأخرة
- الإستعمال المتكرر لنفس المبيد ضد الأعشاب الضارة
- عدم تنظيف جوانب الطريق و الحقول
- عدم إستعمال المبيدات الخصوصية ضد البروم في زراعة البقوليات والقمح الصلب واللبن
- الحش المتاخر للأعلاف

