

الجامعة التقنية الشمالية
الكلية التقنية الزراعية / الموصل
نشرة الكلية التقنية الزراعية
قسم تقنيات الإنتاج النباتي

العدد 2



العنوان

تربية الذرة الصفراء: Breeding Maize

الإشراف العام
أ.د. شهاب أحمد البجاري

إعداد وتنفيذ
م.م زهراء عبدالرحمن صبري

الإشراف العلمي
م.م محمود شاكر التوتونجي

مسؤول النشرة العلمية
م.م زراعي. معن عبد الأمير باقي

اما بخصوص زيت الذرة الصفراء والذي يعتبر من المكونات الرئيسية تقدر نسبة الزيت في الحبة 4.7% وتم استنباط اصناف من الذرة الصفراء وصلت نسبة الزيت فيها حوالي 17% .



- استنباط اصناف مقاومة للأمراض والحشرات .
4-استنباط اصناف مقاومة للظروف البيئية غير المناسبة كالجفاف والملوحة وخاصة تحت الظروف البيئية العراقية
5- الاهتمام بالذرة العلفية (نمو خضري غزير) لاستخدامها في صناعة السايلاج .

كيفية عمل التهجينات في الذرة الصفراء (تكنولوجيا التهجين)

بعد تحديد الآباء من السلالات النقية وتحديد بالضبط النبات الأم والنبات الأب تكيس العرائيص للنبات الأم بواسطة أكياس من الورق الشفاف (كلايسين) وترفع النورة الذكورية منه ثم تكيس النورة الذكورية في النبات الأب بواسطة ورق أسمر عادة ويتم تكيس النورة الذكورية عند تفجر حبوب اللقاح للجزء السفلي في النورة الذكورية وبعد يوم أو يومين يكون العرنوص قد تطور وظهرت الخيوط السلكية. وهنا يمكن رفع الكيس من النورة الذكورية وما فيه من حبوب اللقاح ووضعه مباشرة على العرنوص وتغطية العرنوص للمحافظة عليه وتسجل المعلومات على الكيس وهي تاريخ التلقيح واسم الأب وأسم الأم .

ومن تكنولوجيا التلقيح يمكن قص الخيوط السلكية للعرنوص وإعادة تغطيتها قبل التلقيح لكي يتطور ثم في اليوم الثاني يتم تلقيحه .



إن اختيار الخطوط ذاتية التلقيح والتي تستعمل كأب تعتمد على الكميات التي تنتج من حبوب اللقاح كما يعتمد على اختيار الخطوط ذاتية التلقيح المستعملة كأم على الخطوط التي تملك أفضل العرائيص .



[illegible]