

مشروع تطوير محصول الذرة الصفراء للموسم الربيعي في العراق
الذي بدأ العمل به في قسم علوم المحاصيل الحقلية كلية الزراعة جامعة ديالى منذ عام 2014
يحقق نتائج مذهلة



اليمين : الأستاذ الدكتور نادر فليح علي المبارك كلية الزراعة – جامعة ديالى مدير المشروع

اليسار : السيد فاضل راضي حسين مدير مشتل بعقوبة – مديرية زراعة ديالى

ان محصول الذرة الصفراء الموسم الربيعي يمتلك مميزات واضحة تجعله أكثر أهمية وأهتمام من قبل المهتمين بزراعته ومفضلا على محصول الذرة الصفراء الموسم الخريفي . ان حبوب الذرة الصفراء الموسم الربيعي مفضلة وسعرها اعلى بسبب جفافها الكامل وعدم تعفنها خلال تواجدها في المخازن فضلا عن سهولة طحن وجرش حبوبه لتقديمه علفاً للحيوانات والدواجن ، بينما تتميز حبوب الذرة الصفراء الموسم الخريفي بارتفاع نسبة الرطوبة فيه .

ان أحد أهم المشاكل المعوقة لزراعة محصول الذرة الصفراء في الموسم الربيعي هو درجة الحرارة التي يصل متوسطها خلال فترة التزهير (نهاية شهر مايس) الى أكثر من 35 م° مما يسبب في رفع نسبة المبيض المجهضة نتيجة لجفاف حبوب اللقاح وجفاف شعيرات الحريرة التي تؤثر سلبا على عملية الأخصاب . أنتاج شتلات داخل البيت البلاستيكي ثم نقلها و زراعتها في الحقل المستديم بدلا من زراعة الحبوب مباشرة في الحقل المستديم هي تقنية لم تستخدم على محصول الذرة الصفراء في العراق .

ان هذا الأجراء قد مكن من تجاوز تأثير بعض العوامل البيئية غير الملائمة واهمها درجة حرارة التربة خلال مرحلة الأنبات ودرجة حرارة الهواء خلال مرحلة التزهير .

لقد حققت تقنية الزراعة بطريقة الشتل في الذرة الصفراء مميزات عديدة ، اذ زادت الإنتاج في وحدة المساحة مع الأقتصاد بكمية الحبوب اللازمة الى ثلث الكمية وساعدت على اختيار الشتلات القوية والأقلال من كمية مياه الري خلال فترة النمو والتقليل من نفقات مكافحة الأدغال فضلا عن مكافحة الأدغال النامية في وقت مبكر خلال فترة نمو النباتات في المشتل .







