

إنتاج الغصن الثانوية وغير التقليدية (الجزء الثالث)

عناية خاصة لأجل التخلص من النمو القمي في النباتات المتأخرة الإزهار والخلفات، وخاصة في العشرين خطأ المجاورة للزراعة التالية.

اختيار شكل حقل الزراعة

شكل الحقل تأثير كبير على محصول الذرة السكرية، ودرجة امتلاء الكيزان بها؛ نظراً لأن التلقيح يحدث بشكل أفضل في الحقول المربعة الشكل عما في الحقول المستطيلة. ويزداد التأثير وضوحاً في المساحات الصغيرة التي تأخذ فيها الحقول المستطيلة شكل شريط ضيق من الأرض. ولنفس السبب .. فإنه لا فائدة ترجى من زراعة الذرة السكرية على القنوات والبتون محملاً على محاصيل الخضر الأخرى.

التقاوى وإعدادها للزراعة

كمية التقاوى

تتكاثر الذرة السكرية بالبذور التي تزرع في الحقل الدائم مباشرة. يحتوى كل كيلو جرام واحد من البذور على ٤٢٠٠-٦٣٠٠ بذرة، وتلزم لزراعة الفدان نحو ٨ كجم من البذور في الزراعات المبكرة حينما يكون الإنبات رديئاً بسبب انخفاض درجة حرارة التربة، و ٥-٦ كجم في لزراعات التالية في الجو الدافئ. وتزداد كمية التقاوى عن هذه الحدود إذا كان الصنف كبير الحبوب بطبيعته.

يفضل استعمال البذور الكبيرة الحجم في الزراعة؛ لأنها تعطى محصولاً أسبق بكوناً، كما أنها تعطى محصولاً أكثر من محصول البذور الصغيرة من نفس الصنف، ويساعد تدريج البذور حسب الحجم - قبل الزراعة - على سهولة زراعتها آلياً، ويؤدى إلى تجانس النباتات في موعد النضج.

كما أظهرت الدراسات أن البذور المبطة تنبت أسرع من الكروية، وأن الإنبات يكون أفضل في البذور الأعلى كثافة.

إعداد التقاوى للزراعة

شكّلة ضعف (الإنبات)

تعتبر بذور الذرة السكرية أكثر قابلية للإصابة بالعفن في التربة عن الذرة الشامية،