زراعه الاذره فى مصر

الارض الملائمه

يحتاج نبات الذرة الشامية إلى أرض خصبة ولهذا يجود في الأرض الطينية والطينية الصفراء والصفراء ولا يجود في الأرض الصفراء الرملية أو الرملية . لا تتحمل نباتات الذرة الشامية ملوحة الأرض فالنبات أقل تحملا للملوحة عن محاصيل الحبوب الأخرى وهي الشعير والأرز ، أما القمح فهو كالذرة الشامية حساسا للملوحة . تستنفذ نباتات الذرة الشامية قدرا كبيرا من العناصر الغذائية ، لهذا ينبغي أن يزرع الذرة في الأرض المرتفعة الخصوبة كما يحتاج النبات لارتفاع محتوى الاوكسجين بالأرض الأمر الذي يقتضي أن تكون الأرض المخصصة لزراعة الذرة الشامية متميزة بجودة الصرف

كميه التقاوى

تتوقف كمية التقاوي على جميع العوامل المثرة على عدد النباتات بالفدان ووزن الحبة ولهذا تتوقف كمية ٢٠ كجم – التاوي على الصنف والغرض من الزراعة ومواعيد وطر الزراعة وغيرها . يحتاج الفدان نحو ١٥ –من الحبوب في الزراعة عفير على خطوط ، ترتفع إلى ٢٥ كجم في الزراعة عفير بدار ، ترتفع إلى ٤٠ ٣٠ كجم في الزراعة حراثي في – ٥٠ كجم في الزراعة الدراوة ويكفي الفدان في الزراعة الحراثي ٢٥ ٤٠ كجم في الزراعة تلقيط خلف المحراث – . جور على صفوف ، ترتفع إلى ٣٠

التسميد

تستجيب نباتات الذرة في مصر بمناطق زراعة الذرة للتسميد النتروجيني دون التسميد الفوسفاتي والبوتاسي ، وتتوقف كمية النتروجين اللازم إضافتها حسبا للكثير من العوامل وعموما يلزم إضافة ٩٠ ١٢٠ – كجم من النتروجين للفدان بالصنف كجم من النتروجين للفدان للصنف هجين صنفي ٦٩ و من ٩٠ هجين زوجي ١٧ ع ، ونحو ١٢٠ كجم من النتروجين للفدان للصنف هجين زوجي ٣٥٥ . وينبغي زيادة كمبة الأسمدة النيتروجينية في الزراعة الصيفية عن الزراعة النيلية إذ يزداد مقدار الزيادة في كمية محصول حبوب الذرة الشامية بإضافة معدل من الوحدة السمادية بمدار أكبر في الزراعة الصيفية عن الزراعة النيلية وذلك للأصناف المختلفة كما تلزم زيادة كميات الأسمدة النتروجينية بعد المحاصيل غير البقولية بمعدل أكبر عما بعد المحاصيل البقولية.

الرى

٤٥٠٠ متر مكعب في ، ٣١٥٠ ، يبلغ مقدار المقنن المائي لمحصول الذرة الشامية أثناء حياة النبات ٢٥٠٠ ٤١٤٠ متر مكعب في الزراعة النيلية بالوجه البحري ومصر الوسطى ، ٢٩٢٠ ، الزراعة الصيفية و ٢٣٠٠ ومصر العليا على الترتيب ، ويشير ذلك إلى ازدياد مقدار المقنن المائي للذرة الشامية في كل من الزراعة الصيفي والنيلي بالاتجاه من الوجه البحري إلى القبلي لارتفاع درجات الحرارة وشدة الإضاءة ٨ ريات أثناء فصل النمو ويتوقف - وانخفاض الرطوبة الجوية النسبية . تحتاج نباتات الذرة الشامية من ٥ ذلك على الصنف ومنطقة الزراعة والظروف الجوية والظروف الأرضية وغير ذلك.

ينبغي مراعة ما يلي أثناء سقي الذرة الشامية ·

الاعتناء بالري ولاسيما في الفترات الأولى من حياة النبات لحساسية النباتات للعطش والتأثر ·

بالري الغزير

تجنب الري أثناء هبوب الرياح خوفان الرقاد ·

تجنب الري عند ابتداء تكوين الكيزان إلى أن يبتعد الطرف العلوي للكوز عن الساق حتى يتم ·

التلقيح

تجنب تعرض النباتات للعطش ولاسيما أثناء فترة تكوين النورات وتفتح وإخصاب الأزهار ٠

تجنب زيادة عدد الريات عما ينبغي وتجنب تأخر الري ٠

الاهتمام بتقليل الماء الفائض ٠

العزق

تعزق نباتات الذرة الشامية بقصد مقاومة الحشائش أساسا ويفيد العزق في تكويم التراب حول النباتات مما يقلل احتمال رقاد النباتات ، تعزق الأرض بخلخلة الحشائش لقتلها مع نقل التراب من الريشة البطالة إلى الريشة العمالة حول النباتات لتصبح النباتات في منتصف الخط عند العزقة الأخيرة مع سد ما يكون من شكوك بالأرض

تجهيز الارض الزراعيه

ينحصر تجهيز الأرض للزراعة في إعداد المهد الملائم لانبات التقاوي مع تقسيم الأرض لضمان توزيع الماء بين النباتات في المراحل المختلفة من حياتها ، ولم يكن لنوع المحراث) مقارنة الحفار الآلي بالمحراث البلدي (أو عدد مرات الحرث بأي من المحراثين أو التمشيط بعد عملية الحرث بالمحراث الحفار الآلي تأثير معنوي على عدد النباتات بالفدان عند الحصاد ، ولم يكن هناك خلاف معنوي بين كمية محصول حبوب الذرة عند حرث الأرض بالمحراث البلدي والمحراث الحفار الآلي وأدت زيادة عدد مرات الحرث من مرة إلى مرتين إلى نقص غير معنوي في كمية محصول الحبوب سواء كان الحرث بالمحراث البلدي أو المحراث الحفار الآلي ومن جهة أخرى أدى تمشيط الأرض بمشط ذو أسنان صلبة مقطورا بالجرار عقب الحرث بالمحراث الحفار الآلي إلى نقص في كمية محصول الحبوب سواء كان الحرث لمرة واحدة أو الحرث لمرتين مع التمشيط عقب كل حرثة . وتزحف الأرض بعد حرثها لضمان تكسير القلاقيل ثم تقسم باقامة القني والبتون عند الرغبة في زراعة الرة في أحواض او تقام الخطوط الخطوط بعد تزحيف الأرض وقد تقام بالمحراث البلدي مع وضع الطراد بين القصبة والبسخة وخلف البلنجة أو تقام بمحراث التخطيط ويمكن تحديد عرض الخط بتنظيم المسافات بين أسلحة محراث التخطيط.

الحصاد

ينبغي أن يكسر المزارع الذرة عند نضج النباتات ويمكن أن يسترشد المزارع بعلامات النضج التالية لتحديد ميعاد الكسر:

اصفرار وجفاف الأوراق والسوق ٠ .

امتلاء الحبوب وتصلبها ٠

تكسر العيدان بالمناقر بين الترابين أو تكسر فوق سطح الأرض بمقدار ١٠ سم في حالة زراعة البرسيم تحت الذرة ، ثم تترك العيدان بالحقل حتى تجف قليلا ثم تنقل إلى الجرن ، ثم تملح الكيزان وتقشر مع فرزها إلى ثلاثة درجات حسب الجودة

الدرجة الأولى وتحجز للحصول على تقاوي العام القادم ولا تتبع هذه الطريقة في الأصناف ٠

الهجين.

الدرجة الثانية وهي الكيزان الخضراء وتجفف على حدة وهذه أقل مرتبة من الدرجة الأولى.

الدرجة الثالثة وهي الكيزان التالفة وتوضع في مكان مستقل.

المصدر -: مركز المعلومات

التاريخ :- ٢٠١٩/٩/٢٣