تأثيرات التغيرات المناخية على إنتاجية محصول القمح

"القمح" باختصار شديد وبسبب الحد من مخاوف مما حدث خلال المواسم السابقة من مشاكل ... أما نقص الإنتاجية بسبب المناخ الحار للصيف المبكر في (٢٠١٨) أو انتشار الصدأ الاصفر بكثافة في (٢٠١٩ وجزئيا فى ٢٠٢١ ، ٢٠٢٢) أو الأمطار الغزيرة فى فصل الربيع في (٢٠٢٠) ... الرجاء الحرص "الشديد" والإنتباه لما يقال.. والالتزام به "جداً" خلال هذا الموسم وحتى نهاية ظاهرة النينو المناخية الحالية ..

لا تختلف الاصناف كثيراً عن بعضها البعض فى الانتاجية لكن لكل منطقة طبيعة تربة ومناخ مختلف.

أولاً: ميعاد الزراعة المناسب :

هنا يجب الالتزام "جداً" ان تكون الزراعة داخل هذه الفترة المبينة امام كل محافظة لان التبكير او التأخير سوف يؤدي الى مشاكل عدم مناسبة الظروف المناخية لمرحلة النمو وخاصة فى المراحل الحرجة مثل مرحلة الانبات أو التزهير أو الطور اللبني والعجيني ، لذلك فانسب ميعاد هو النصف الأول من "هاتور" ... وهاتور وهو الشهر الثالث فى التقويم القبطي المصري والذي يوافق من ١١ نوفمبر إلى آخر نوفمبر ..

لان الزراعة المبكرة في "أكتوبر" تجعل النبات يأخذ احتياجاته الحرارية "مبكراً" .

بالتالي يجعل النبات يدخل فى مراحل نضج مبكر بدون بناء مادة جافة مناسبة للمحصول... يؤدى الى طرد مبكر وتزهير في وقت البرد نتج عنه مشاكل فى الاخصاب وتقزم وضعف في إنتاج الحبوب .

أما التأخير لما بعد منتصف ديسمبر (فإن الشتاء شديد البرودة قد يتخلله موجات صقيع بالتالى التأثير على مراحل النمو الخضري الاساسي بالتالي نقص فى النمو الخضري وضعف فسيولوجي وتهيأه اكثر للاصابة بالامراض وخاصة الصدأ الاصفر ... كما سيحدث تأخر لمرحلة الطور "اللبني" والطور "العجيني" ليكونا فى النصف الأول من ابريل وهما المرحلتان الاشد حساسية لدرجات الحرارة المرتفعة عند حدوث صيف مبكر.

القمح للموسم الجديد 2022 / 2023

« ميعاد الزراعة والصنف المناسب للمنطقة »

المنطقة	المحافظة	الصنف	ميعاد الزراعة المناسب
الوجه البحري	بورسعيد - الإسماعيلية - السويس – دمياط - الدقهلية – الشرقية – الغربية - كفر الشيخ - البحيرة – الإسكندرية – المنوفية - القليوبية	مصر 3 - مصر 4- جيزة 171 – سخا 95 – سدس 14.	10 – 30 نوفمبر
الجيزة والفيوم	الجيزة	مصر 3 - مصر 4 - جيزة 171- سخا 95- سدس 14	
	الفيوم	مصر 1- مصر 3- مصر 4 - جيزة 171 – سخا 95 – سدس 14 – بني سويف 5 – بني سويف 7.	
مصر الوسطى	بني سويف - المنيا	مصر 1- مصر 3 - مصر 4 - جيزة 171 – سخا 95 – سدس 14 – بني سويف 5 – بني سويف 7 .	5 /11 – 10 /12
مصر العليا	أسيوط - سوهاج – قنا – الأقصر – أسوان - الوادي الجديد	مصر 1 – مصر 3- مصر 4 - جيزة 171- سخا 95 – سدس 14- جيزة 11 – سدس 12- بني سويف 5 – بني سويف 7	15 – 30 نوفمبر
الأراضي المستصلحة حديثاً	المنيا الجديدة – مستقبل مصر شرق العوينات - توشكى	مصر 1 – مصر 3- مصر 4- جيزة 171- سخا 95 – سدس 14 – بني سويف 5 – بني سويف 7 .	10 – 25 نوفمبر

أهم مميزات الأصناف:

١- جيزة ١٧١ :

المميزات : واسع الأقلمة، مقاوم للأصداء الثلاثة وخاصة الصدأ الأصفر، وذو حبوب بيضاء، متوسط التبكير، ويتحمل الإجهاد الحراري.

مناطق الزراعة: يجود في جميع مناطق الجمهورية، وحتى الوادي الجديد.

٢- سدس ١٤ :

المميزات: من الأصناف الحديثة عالية الإنتاجية، واسع الأقلمة ومقاوم لأصداء القمح الثلاثة، تصل نسبة البروتين بالحبوب إلى ١٣٪، غزير التفريع، يتحمل الحرارة العالية،

مناطق الزراعة: تجود زراعته في جميع محافظات الجمهورية.

٣- مصر ٣ :

المميزات: مقاوم للأصداء الثلاثة، صنف غزير التفريع واسع الأقلمة، يتحمل الحرارة العالية وذو حبوب بيضاء

مناطق الزراعة: يُزرع في جميع محافظات الجمهورية.

٤- مصر ٤ :

المميزات : صنف غزير التفريع، مقاوم للأصداء الثلاثة، يتحمل ملوحة التربة ومياه الري.

مناطق الزراعة: يجود في جميع محافظات الجمهورية.

٥- سخا ٩٥ :

المميزات : صنف غزير التفريع، مقاوم للأصداء الثلاثة، يتحمل الحرارة وملوحة التربة ومياه الري.

مناطق الزراعة : يجود في جميع مناطق الجمهورية.

جمهورية مصر العربية
وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي
مكتب الوزير
العلاقات العامة والإعلام

التغيرات المناخية التى تؤثر على إنتاج المحاصيل الزراعية وأهم التوصيات

القمح

مع تحيات
العلاقات العامة والاعلام الريفى

بالتعاون مع
مركز معلومات تغير المناخ ومعهد بحوث المحاصيل الحقلية

يوليو ٢٠٢٢

أهم المستجدات:

١- متوقع ان يكون هذا الشتاء بارد إلى شديد البرودة ورغم أنها ظروف مثالية للقمح إلا أنها ظروف مثالية أيضا للصدأ الأصفر .. بالتالي الالتزام بالخريطة الصنفية لا مناص منه يعني ممنوع تماما زراعة جميزة ١١ أو سدس ١٢ ومصر ١ وشندويل ١ في وجه بحري بصفة عامة ..

٢- بسبب المناخ المتقلب ، فقد يكون له تأثير على حيوية الحبوب المستخدمة في التقاوي ، بالتالي ينصح بل يفضل الزراعة بتقاوي معتمدة (الوزارة) .. هذا العام قدر الإمكان خاصة .

ثالثاً: الزراعة على مصاطب بالسطور ... سواء بالسطارات الآلية أو يدوياً بالتفاصيل التالية:

وهي الزراعة على مصاطب عريضة (عرض من ٩٠ سم الى متر) ويزرع فوقها من ٥- ٧ سطور ..

توفر كمية التقاوي المستخدمة في الزراعة، وتساهم في انتظام توزيع التقاوي في الحقل وانتظام عمق الزراعة وضمان تغطية الحبوب عقب الزراعة، بالإضافة إلى زيادة سرعة الإنبات ونسبته وانتظام نمو النباتات وزيادة التفريع وتقليل منافسة النباتات لبعضها، كما انها تعمل على زيادة المحصول من الحبوب بنحو ١٠٪ عن الزراعة اليدوية، فضلا عن توفير وقت الزراعة ونفقات العمالة اليدوية، لافتا إلى إنها تساهم في إمكانية استعمال الماكينات المجهزة للتسميد بالجرعة التنشيطية مع الزراعة وسهولة استخدام الكومباين في الحصاد ورفع كفاءة عملية الحصاد.

كما أن الزراعة بالسطارة على مصاطب تتم من خلال عمل المصاطب وزراعة القمح عليها، و يتم الري في المسافات بين المصاطب فقط بحيث لاتصل المياه إلي ظهر هذه المصاطب، وتتسم بانخفاض تكاليفها حيث أنها توفر تقاوي بمعدل ٣٠٪، وتوفر مياه الري، حيث يتم الري بين المصاطب، بالإضافة إلى عائد متمثل في زيادة الإنتاج بنحو ٢٥٪.

والمصاطب المرتفعة هي افضل شيء عند وجود نسبة ملوحة فى المياه او التربة يعني ارتفاع المصطبة تقريبا ٢٠ إلى ٢٥ سم عند زيادة الملوحة ...

مجلس الإعلام الريفي
وزارة الزراعة- الدقى - أمانة مجلس الإعلام الريفى
المراسلات والاتصالات
تليفون وفاكس: ٠٢٣٣٧٤٨٠٧
alelamelreefy@yahoo.com