DRAMIŃSKI®
ELECTRONICS IN AGRICULTURE

جهاز GMM من درامنسكي لقياس رطوبة الحبوب

كيف نتحقق من جودة الحبوب ؟

في كل سنة وخلال الحصاد يكون العديد من المزارعين في حيرة لإتخاذ القرار المناسب عن وقت بدء الحصاد. حتى أنهم يتساءلون في أنفسهم ما إذا كانت الحبوب ناضجة بشكل كافٍ للحصاد، أم ما إذا كانت ذات رطوبة مناسبة، أم ما إذا كان بالإمكان تخزينها بشكل آمن. القرارات الخاطئة يمكن أن تؤدي إلى خفض معدل الربح المخطط له، وفي بعض الحالات تؤدي إلى خسائر معكوسة.

الفحص النظري وحده غير كافٍ

تعتبر شركة درامنسكي (Draminski) مصنّع أوروبي ذات جودة عالية، وعندها معدات تقنية – الكترونية عالية للخبراء في الزراعة، وصناعة المواشي، والطب البيطري والأدوية البشرية. إنها رائدة عالمياً في إنتاج جهاز قياس رطوبة الحبوب والذي يعتبر جهاز يمكن الإعتماد عليه، وهو يستعمل في إنتاج المحصول.

هذه الأجهزة أساسية في تحديد رطوبة الحبوب في بداية الحصاد، في عملية التجفيف وخلال تخزين الحبوب، ولذا فهي تساعد على إنشاء برنامج عمل الحقل.

قياس رطوبة الحبوب

احد أجهزة قياس الرطوبة التي تم إنتاجها في شركة درامنسكي هو نموذج مقياس رطوبة الحبوب (GMM) والذي يعمل بشكل جيد في الحقل وفي سيلوهات الحبوب.

هذا الجهاز قوي ومتين وذات بيت قوي جداً"، وكاشف مقروء، مع لائحة باللغة الإنكليزية ، والفرنسية أو أي لغة أخرى يمكن تحديدها. يمكن إستعمال مقياس الرطوبة لسنوات عدة في الظروف الأكثر صعوبة.

لماذا يستعمل جهاز قياس رطوبة الحبوب (GMM) ؟

تم برمجة مقياس رطوبة الحبوب (GMM) لفحص الرطوبة لـ 30 نوع من الحبوب (من ضمنها الذرة، القمح، البن، الأرز، السرجوم (Sorghum)، فول الصويا... الخ). وهو جهاز دقيق وسريع جداً" لتحديد محتوى الرطوبة في الحبوب ، ليتمكن المزارع من إتخاذ القرار الصحيح المتعلق بخزن المحصول. جهاز قياس رطوبة الحبوب (GMM) يملك خياراً" "تحسين البيانات" الذي يسمح للمستخدم بالقيام بالتصحيحات ضمن المعايير المناسبة للظروف المحلية ومواصفات الحبوب.

كيف يعمل جهاز قياس رطوبة الحبوب (GMM)؟

جهاز قياس رطوبة الحبوب (GMM) سهل الإستعمال. فقط قم بإختيار نوع الحبوب (من لائحة الأنواع الثلاثين المبرمجة) والتي تريد قياس رطوبتها. املىء خزان القياس بإستعمال أنبوب الجرعة مع الكمية المناسبة من الحبوب، وبعد فترة وجيزة سوف تحصل على النتيجة، الرطوبة بالنسبة المئوية والحرارة بالدرجة المئوية.

فوائد إستعمال جهاز قياس رطوبة الحبوب (GMM)

- يحدد بشكل سريع ودقيق مستوى الرطوبة في الحبوب
- يساعد على إختيار الوقت المناسب للحصاد (قياس الرطوبة في الحقل)
- يسمح بتجنب الخسائر التي يسببها العفن، المستوى الإضافي من السموم الفطرية (من خلال المراقبة المنتظمة للرطوبة)
- يساعد في تصنيف جودة الحبوب ومن ثم قيمتها التسويقية
- يجعل العمل أكثر سهولة بسبب:
  * وزنه الخفيف وسهولة حمله (مدعوم ببطارية بقوة 9 فولت)
  * سهولة الإستعمال
  * تنوع لائحة اللغات
  * إحتمال تعديل لائحة الحبوب وفقاً" لحاجات العملاء

حلول أخرى

أيضاً" تنتج شركة درامنسكي جهز GMS ، لقياس الرطوبة مع إحتمال جرش الحبوب. مع هذه الطريقة تكون دقة القياس أعلى. إنها مهمة جداً" خاصة مع مراقبة عملية التجفيف. يحفظ الجهاز القياسات الثلاثة الأخيرة ويقرأ بشكل تلقائي معدل القيمة لهذه القياسات. يوصى بجهاز GMS في أكثر الأحيان لفحص محتوى الرطوبة في الحبوب الكبيرة الحجم مثل الذرة. إنه جهاز مبرمج لثمانية أنواع من الحبوب.