

□ بحران آب و اهمیت صرفه جوئی در مصرف آن

- بهینه سازی مصرف آب در زراعت چغندر قند

- بهینه سازی مصرف آب در مصارف شهری و صنعتی

- آبیاری در چغندر قند

□ آفت سرخرطومی در چغندر قند

□ تولید و کنترل کیفیت بذر چغندر قند در شرکت **KWS** آلمان

□ مزایای بذور پلت شده

- حدود 70% از اراضی کشور در محدوده اقلیم خشک و نیمه خشک واقع شده اند
- آب مهمترین عامل محدود کننده تولید محصولات کشاورزی در ایران است
- **الگوی مصرف آب در کشور:**
 - 93% از کل منابع آب تجدید شونده کشور در بخش کشاورزی
 - 7% مصارف شهری و صنعتی
- متوسط بارندگی سالانه در ایران حدود 250 میلیمتر است که تقریبا معادل یک سوم متوسط بارش جهانی است
- میزان مصرف آب برای کشاورزی در ایران ، در مقایسه با دنیا بسیار بالاست

- تولید دو نسل در سال
- هجوم سرخرطومی **Lixus incanescens** در اواخر تابستان ، موجب کاهش شدید عیار و کاهش عملکرد شکر در هکتار
- علاوه بر کنترل توسط آفت کشها ، کنترل زراعی این آفت نیز اهمیت فراوانی دارد زیرا علاوه بر چغندر قند ، گیاهان دیگر نیز میزبان سرخرطومی **Lixus sp** هستند لذا مبارزه با علفهای هرز در جهت کنترل این آفت خیلی مهم است
- میزبان های مهم این آفت : چغندر علوفه ای ، اسفناج وحشی ، خرفه ، لبو ، سلمه تره ، تاج خروس

- شروع خسارت از ابتدای اردیبهشت
- لذا کنترل دقیق مزارع در این دوره توصیه می گردد
- استفاده از سموم حشره کش سیستمیک
- سموم تماسی ، قادر به کنترل لاروها نیستند
- سم پاشی در مراحل اولیه هجوم آفت

تولید و کنترل کیفیت بذر چغندر قند در شرکت KWS آلمان

تولید و کنترل کیفیت بذر چغندر قند شرکت کاواس

www.kws.com

بذر افشانی برای آینده
از سال ۱۸۵۶



آماده سازی بذور و تست های آزمایشگاهی



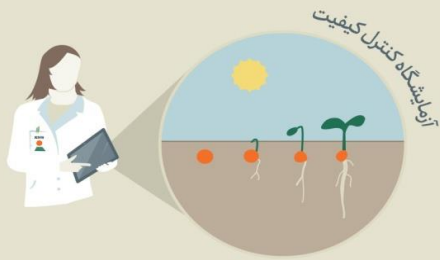
فرآوری بذور در ۶ مرحله از مان برداشت تا تولید بذر آماده



برداشت بیش از ۵۰۰۰ نمونه در سال



مدیریت کنترل کیفیت

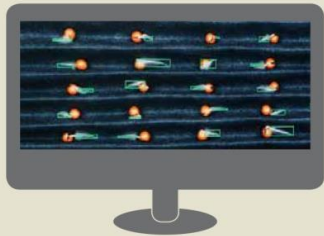


بیش از ۱۰ هزار تست در شرایط کنترل شده



تست جوانه زنی و سبز شدن بیش از ۴۰۰ هزار در سال

آنالیز سرعت جوانه زنی

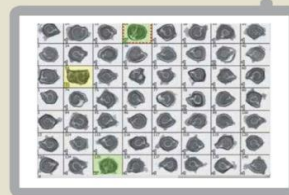


بیش از ۲/۴ میلیون بذر در سال توسط دستگاه تصویر برداری اتوماتیک نسبت به سرعت و یکنواختی جوانه زنی تست میشود

جوانه زنی
بذر

تصویر بردی توسط کامپیوتر

تست بیش از ۳/۹ میلیون بذر توسط اشعه ایکس ری، در سال



۲۷۸ نفر در شرکت کا و اس فعالیت دارند
سالانه برای تولید بذر و کنترل کیفیت

واحدهای تولید و آماده سازی بذر



سرمایه گذاری ۶۴ میلیون یورو، برای تکنولوژی تولید بذر تا سال ۲۰۲۰



ارسال بذر به ۳۷ نقطه در بازار جهان

۳۵۰ رقم 350 تولیدی کا و اس در سال



مجموعه توسعه یافته کاواس، در (آین بک) آلمان



- ۳ ساختمان جدید تولید محصول در ۴ فاز مختلف
- افزایش راندمان آماده سازی بذر
- قابلیت افزایش پاسخگویی به مشتریان براساس نیاز و سلیقه آنها
- تولید پایدار و سریع

278

