

دستورالعمل (درو)، خورمگویی روانبار آگردین محصول گلزا



پوسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

دفتر برنامه ریزی رسانه های ترویجی

۱۳۸۲



- ارتفاع برش تا حد ممکن بلند باشد (برای اجتناب از مقدار بالای گلش ناخواسته) خشک کننده‌های شبیهایی از قبیل گلابنوزات، دیکوات و دی‌ام‌پین در کشورهای اروپایی (دانمارک، بریتانیا و لهستان) استفاده می‌شوند. این خشک کننده‌ها رشد گیاه را متوقف می‌کنند، و منجر به رسیدگی بکوات می‌شوند. این مواد اثر زبان آور بر روی عملکرد کیفیت علوفه و سرریزی درصد کلروفیل دانه نیز می‌تواند اختلاف‌ها در نقصان عملکرد توسط کف‌بیر کردن و استفاده از خشک کننده‌ها برداشت مستقیم بسیار تأخیر می‌باشد.

ذخیره سازی (Storage)

بذر تازه دارای درصد رطوبت بالایی می‌باشد. بذر سبز با گلش موجود می‌تواند طی دوران ذخیره سازی بسوزد، مشکل ساز باشد. بنابراین قبل از ذخیره نمودن، دانه‌ها باید پاک و خشک شوند. رطوبت نباید کمتر از ۹ درصد بوده و اگر دانه با رطوبت بالا ذخیره شود، کیفیت روغن و بقای دانه کاهش خواهد یافت و قسارج‌ها می‌توانند رشد کنند. دانه خشک باید در یک انبار تمیز و نهاده شده ذخیره شود. به منظور آسایش بخت حشرات و هر نوع آفات احتمالی دانه را قبل از ذخیره سازی ضد عفونی می‌کنند.



سپس با یک کمباین خورمگویی می‌شود. در ایران مزارع کوچک گلزا و مزارع موجود در نواحی نپه‌ای می‌تواند به صورت دستی برداشت شود، در حالی که برای کشورهای بزرگ برای اجتناب از خسارت و بزش دانه برداشت غیر مستقیم مناسب تر خواهد بود. به هر حال هیبریدها می‌تواند به طریق مستقیم برداشت شوند.

برداشت مستقیم (Direct Combining)

برداشت مستقیم هنگام رسیدگی بکوات محصول و یا با استفاده از خشک کننده‌ها برای رسیدگی بکوات، امکان پذیر است. هیبریدهای گلزایه دلیل رسیدگی بکوات و زودرس برای برداشت مستقیم مناسب می‌باشد. انتخاب زمان مناسب برای برداشت زود هنگام منجر به افزایش بذر سبز می‌شود. در صورتی که برداشت دیر هنگام به دلیل ریزش باعث کاهش عملکرد می‌شود. بنابراین وجود ۹۰-۸۵ درصد بذر سیاه مشخصه‌ای کاربردی برای شناسایی بهترین زمان برداشت است. در برداشت مستقیم ۱۰ تا ۱۵ درصد ریزش گزارش شده است. برای حداکثر خروجی و به حداقل رساندن ریزش با برداشت مستقیم تنظیمات ملسروح زیاده انجام شود.

سرعت روزه جلویاید کم باشد (حدود دو سوم آن در غلات)



به نام خدا

مقدمه

زمان برداشت مناسب برای به دست آوردن عملکرد بیشتر محصول کلزا و خردل بسیار اهمیت دارد. در گیاهان براسیکا (Brassica) به علت رشد نامحدود، تمام بلورها در یک زمان نمی‌رسند. غلاف‌هایی که در پایین ساقه اصلی تشکیل شده‌اند زودتر از غلاف‌های بالایی می‌رسند. اکثر انواع کلزا (Br napus) مشکل ریزش دانه دارند در حالی که شلغم روغنی (Brapa) ریزش کمتری دارد. برداشت زود هنگام می‌تواند کیفیت محصول را به علت بلورهای کوچک و نارس و درصد پستیالی کلروفیل کم کند. در صورتی که برداشت محصول در زمان مناسب برای به حداقل رساندن تلفات دانه بسیار مهم است. محصول می‌تواند به صورت دستی، یا کف برهاو یا برداشت مستقیم درو شود.

برداشت دستی (Manual Harvesting)

برداشت محصولات براسیکار در چین و شبه قاره هند و پاکستان بیشتر به صورت دستی مرسوم است. به منظور کاهش ریزش دانه، محصول باید زمانی که بعضی غلاف‌ها یا دانه‌ها سبزند، برداشت شود. رنگ دانه در تعیین مرحله بلوغ مهم تر از رنگ غلاف است. مرحله مناسب برداشت دستی یا کف کردن با نمونه برداری از قسمت میانی شاخه اصلی و شاخه‌های اولیه تعیین می‌شود، و با شمارش بذور سیاه و سبز در صد بذور سیاه محاسبه می‌شود. وقتی ۴۰ تا ۵۰ درصد دانه‌ها به رنگ فبه‌رآی روشن تا سیاه متغییل می‌شوند، محصول باید برداشت و برای خشک شدن به محل خرمکوبی برده شود. برای اجتناب از اتلاف دانه، محصول برداشت شده باید با دقت به محل خرمکوبی منتقل شود. برای کاهش ریزش، درو باید اوایل صبح و یا عصر انجام شود. محصول باید در محل خرمکوبی برای خشک شدن در وضعیت مناسب رو به آفتاب قرار گیرد.

کف بر کردن (Swathing)

در اکثر کشورهای تولید کننده کلزا به طور معمول برداشت غیر مستقیم انجام می‌شود. در کانادا تقریباً تمام انواع کلزا توسط کف بر درو می‌شود، در صورتی که در شلغم روغنی به دلیل ریزش کمتر هر دو روش برداشت مستقیم و

غیر مستقیم مورد استفاده قرار می‌گیرد. کف بر کردن باعث رسیدگی زودتر و بکواختی بیشتر محصول می‌شود. همچنین با این روش ریزش دانه به خاطر ورزش باد کاهش می‌یابد. در این روش محصول دقیقاً از زیر پایین ترین غلاف بریده می‌شود که حدود ۲۰ تا ۲۵ سانتی متر کفش ایستاده را در ردیف باقی می‌گذارد. این ارتفاع به ردیف درو شده اجازه می‌دهد در داخل کفش قسرا بر گیرد و آن را از جریان بادهای شدید محافظت نماید. همچنین در موقع خرمکوبی حرکت بر دارنده را زیر ردیف درو شده ممکن می‌سازد. اگر کفش خیلی بلندتر باشد، روی محصول افتاده و مشکلاتی را در زمان خرمکوبی ایجاد می‌کند و ریزش را افزایش می‌دهد. برای حصول نتایج رضایت بخش محصول باید در مرحله رسیدگی مناسب بریده شود.

خرمکوبی (Threshing)

خرمکوبی معمولاً زمانی انجام می‌گیرد که رطوبت دانه ۱۲ تا ۱۵ درصد باشد. موقعی که گیاهان تا سطح رطوبت مناسب خشک شدند باید با استفاده از یک کمباین، خرمکوب با سرعت پروانه قابل تنظیم یا هر خرمکوب عمومی قابل دسترس دیگر خرمکوبی شوند. محصولی که با کف بر برداشت می‌شود معمولاً ۵ تا ۷ روز (بسته به شرایط آب و هوایی) برای رسیدگی دانه‌های سبز به زمان نیاز دارد،