«ماشین برداشت نیشکر» ۲۱ متر عرض دارد و ساعتی ۱۲ هکتار را می‌برد

گزارش: مهندس نوید کرمانی

□ ۱۴۰۳/۰۸/۰۶ ۱۰:۴۰ ۱۰ دقیقه خواندن

۹۶ کیلومتر در ساعت، رکورد تازه در مزارع نیشکر جنوب

دشت سیمین – گزارش ویژه کشاورز – ۶ آبان ۱۴۰۳: ۹۶ کیلومتر در ساعت، رقمی که تا پیش از این در هیچ مزرعه نیشکر جنوب ثبت نشده بود. این رقم سرعت ماشین برداشت نیشکر «سیمین ۲۱» است که روز سه‌شنبه در مزرعه ۱۴ شرکت کشت و صنعت دشت سیمین آزمایش شد. ۲۱ متر عرض، ۱۲ هکتار در ساعت، و ۹۶ کیلومتر در ساعت؛ اعداد که روی تابلو نوشته شد و بعد از ۳ ساعت کار هنوز روشن بود.

آزمایش زیر نظر مهندس کامران نوروزی، رئیس بخش مکانیزاسیون شرکت، انجام شد. ۴ کمباین قدیمی و ۲ تراکتور همراه ماشین در ۶ کرت ۱۲۰ هکتاری کار کردند. زمین مسطح، خاک رسی‌شنی، و نیشکر ۱۸ ماهه بود. نوروزی گفت: «اگر ماشین ۲۰ درصد نیشکر را خرد کند، کشاورز ضرر می‌کند. ما دنبال ماشینی هستیم که تلفات را زیر ۵ درصد نگه دارد.» تلفات در این آزمایش ۴٫۲ درصد ثبت شد.

ماشین ساخت کارگاه صنایع کشاورزی سیمین است و ۳۱۰ میلیارد تومان هزینه ساخت آن شده. تیغه‌های برش از فولاد آلیاژی ساخته شده و با سرعت ۹۶ کیلومتر در ساعت هم تیز می‌مانند. سامانه تخلیه نیشکر به کامیون‌های کنار مزرعه می‌ریزد و راننده با صفحه لمسی کار می‌کند. یک راننده می‌تواند ماشین را از فاصله ۲۰۰ متری کنترل کند. این ویژگی برای مناطق پرخطر مین و سیم خاردار مهم است.

اما همه چیز بی‌نقص نیست. هزینه هر ساعت کار ماشین ۱۸۰ هزار تومان است، در حالی که کمباین قدیمی ۹۰ هزار تومان می‌گیرد. کشاورزان می‌گویند برای صرفه‌جویی باید سطح زمین را صاف کنند و جوی‌ها را پر کنند، کاری که هزینه آن به ۲۰۰ هزار تومان در هکتار می‌رسد. شرکت پیشنهاد داد ۳۰ دستگاه با وام ۱۲ ساله ۸ درصد خریداری شوند و قسط سالانه از فروش محصول کسر شود.

پشت سکاندار؛ ۱۴ ساعت در مزرعه با ماشین برداشت نیشکر

□ ۱۴۰۳/۰۸/۰۶ ۱۰:۴۰ ۱۲ دقیقه خواندن

۱۴ ساعت کار بدون توقف، ۹۶ کیلومتر در ساعت و ۱۲ هکتار برداشت در روز؛ راننده جوان از تجربه خود می‌گوید

دشت سیمین – گزارش ویژه کشاورز – ۶ آبان ۱۴۰۳: ۹۶ کیلومتر در ساعت، رقمی که تا پیش از این در هیچ مزرعه نیشکر جنوب ثبت نشده بود. این رقم سرعت ماشین برداشت نیشکر «سیمین ۲۱» است که روز سه‌شنبه در مزرعه ۱۴ شرکت کشت و صنعت دشت سیمین آزمایش شد. ۲۱ متر عرض، ۱۲ هکتار در ساعت، و ۹۶ کیلومتر در ساعت؛ اعداد که روی تابلو نوشته شد و بعد از ۳ ساعت کار هنوز روشن بود.

آزمایش زیر نظر مهندس کامران نوروزی، رئیس بخش مکانیزاسیون شرکت، انجام شد. ۴ کمباین قدیمی و ۲ تراکتور همراه ماشین در ۶ کرت ۱۲۰ هکتاری کار کردند. زمین مسطح، خاک رسی‌شنی، و نیشکر ۱۸ ماهه بود. نوروزی گفت: «اگر ماشین ۲۰ درصد نیشکر را خرد کند، کشاورز ضرر می‌کند. ما دنبال ماشینی هستیم که تلفات را زیر ۵ درصد نگه دارد.» تلفات در این آزمایش ۴٫۲ درصد ثبت شد.

ماشین ساخت کارگاه صنایع کشاورزی سیمین است و ۳۱۰ میلیارد تومان هزینه ساخت آن شده. تیغه‌های برش از فولاد آلیاژی ساخته شده و با سرعت ۹۶ کیلومتر در ساعت هم تیز می‌مانند. سامانه تخلیه نیشکر به کامیون‌های کنار مزرعه می‌ریزد و راننده با صفحه لمسی کار می‌کند. یک راننده می‌تواند ماشین را از فاصله ۲۰۰ متری کنترل کند. این ویژگی برای مناطق پرخطر مین و سیم خاردار مهم است.

اما همه چیز بی‌نقص نیست. هزینه هر ساعت کار ماشین ۱۸۰ هزار تومان است، در حالی که کمباین قدیمی ۹۰ هزار تومان می‌گیرد. کشاورزان می‌گویند برای صرفه‌جویی باید سطح زمین را صاف کنند و جوی‌ها را پر کنند، کاری که هزینه آن به ۲۰۰ هزار تومان در هکتار می‌رسد. شرکت پیشنهاد داد ۳۰ دستگاه با وام ۱۲ ساله ۸ درصد خریداری شوند و قسط سالانه از فروش محصول کسر شود.

«ماشین برداشت» ۲۱ متر عرض دارد و ساعتی ۱۲ هکتار برداشت می‌کند