

عنوان مقاله:

اثر رقم و زمان برداشت روی خصوصیات تکنولوژیکی ریشه ذخیره ای چغندر قند

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد عبدالهیان نوقابی - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

پرویز امجدی - کارشناس ارشد زراعت، سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف مطالعه تاثیر نوع رقم و زمان برداشت روی سهم وزنی و خصوصیات تکنولوژیکی قسمت های ریشه ذخیره ای چغندر قند شامل: سر، طوقه، ریشه اصلی و دم انجام شد. چهار رقم تجاری چغندر قند شامل: IC، BR1، Dorotea و جلگه و سه زمان برداشت شامل: 25 مهر، 15 آبان و 5 آذر به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند واقع در کمال شهر کرج در سال 1381 به اجرا در آمد. نتایج نشان داد اثر زمان برداشت روی سهم وزنی همه اجزای ریشه ذخیره ای (سر، طوقه، ریشه و دم) معنی دار بود. اثر رقم برای وزن خشک سر و طوقه معنی دار ولی برای وزن خشک دم و ریشه معنی دار نبود. اثر متقابل زمان برداشت و رقم برای هیچیک از صفت های مذکور معنی دار نشد. با تاخیر در برداشت سهم قسمت سر و طوقه نسبت به کل ریشه ذخیره ای کاهش و در مقابل سهم وزنی قسمت اصلی ریشه افزایش یافت. نتایج مقایسه ارقام مورد مطالعه نشان داد که رقم IC بیشترین و رقم Dorotea کمترین سهم وزنی قسمت سر را به خود اختصاص دادند. که این امر می تواند ناشی از پشرفت های حاصله در بهنژادی ارقام جدید چغندر قند باشد. به طور کلی، بیشترین غلظت ناخالصی ها در قسمت سر و سپس طوقه وجود داشت. بنابراین با توجه به سهم وزنی قسمت سر (3/7%) و طوقه (8/9%)، در صورتیکه در هنگام برداشت فقط قسمت سر حذف شود کیفیت تکنولوژیکی ریشه های بدون سر بهبود خواهد یافت. از دیدگاه صنعت قند مخصوصا در مناطق کشت پاییزه و مغان که معمولا سهم وزنی قسمت سر و طوقه نسبتا زیاد است این موضوع از اهمیت خاصی برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

زمان برداشت، رقم، سر و طوقه، کیفیت تکنولوژیکی و چغندر قند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299301>

