Study of number of green and dead leaves, dynamics of formation and leaf area index under different spacing of planting in winter sugar beet

عليضا شکوه فر ¹، علی کاشانی ² و عبدالمهدی بهخشند ³

چکیده

به منظور مطالعه تأثیر تراکم‌های مختلف کاشت چندرنگدند زمستانه بر روی تعداد برگ‌های فعال و غیرفعال، دینامیک تشکیل آنها و شاخص سطح برگ در تراکم‌ها مطالعه کاشت چندرنگدند زمستانهٔ گردو انجام شد. مطالعه ارتفاعات مختلف کاشت نشان داد که در هر دو سال ارتفاعات ساده تیمار ۳ و تعداد برگ‌های فعال و غیرفعال در سال ۷۶-۷۹، ۷۵-۷۷ و ۷۹ بین بوده است. ارتفاعات متغیر برگ‌های فعال و تعداد برگ‌های فعال و غیرفعال در سال ۷۸-۸۷ در ارتفاعات مختلف در حد معنی‌دار مساوی می‌باشد. تعداد برگ‌های فعال غیرفعال در هر بیوته با تراکم بیوته در واحد سطح همبستگی منفی با افزایش فاصله کاشت همبستگی مثبتی از خود نشان داد. میانگین حداقل تعداد برگ‌های فعال و غیرفعال در دو سال اجرای طرح در کمترین تراکم بینی ۲۸ هزار بیوته در هکتار (۴۲۳۵ سانتیمتر) به ترتیب ۴/۸/۷۸ و در بیشترین تراکم بینی ۱۴۸ هزار بیوته در هکتار (۵۸۳۵ سانتیمتر) به ترتیب ۹/۴۲ و ۱۵/۸۱ بیوته اندوزه‌گیری شد. شاخص سطح برگ با تراکم همبستگی مثبت نشان داد که طوری که میانگین حداقل شاخص سطح برگ در دو سال از ۶/۰ تا ۶/۰۸ هزار بیوته تا ۶/۴ به تراکم ۱۴۸ هزار بیوته بود.

تراکم ۱۳۸ هزار متوافتاً بود.

واژه‌های کلیدی: چندرنگدند، برگ‌های فعال و غیرفعال، دینامیک تشکیل برگ، تراکم

مقدمه

عملکرد، شناخت‌های خصوصیات فیزیولوژیک و مورفولوژیکی عملکرد و عملکرد در گیاهان زراعی امری پیچیده است و افزایش عملکرد در گیاهان زراعی به آسانی صورت نمی‌گیرد. عملکرد و کیفیت در چندرنگدند بر اساس مقدار قند قابل استحصال در واحد سطح بررسی می‌شود، بنابراین، هم‌عملکرد ریشه در واحد سطح اهتمام دارد و هم درصد ساکنار و تراکم

مطالعه تعداد برگ‌های فعال و غیرفعال، دینامیک تشکیل آنها و شاخص سطح برگ در تراکم‌ها متوافتاً کاشت چندرنگدند زمستانهٔ گردو انجام شد.

تاریخ دریافت: ۲۲/۱۱/۱۳۹۷

¹ PLIED, انگلیسی نگارنده، اول در جدول تخصصی زراعت و حیوان تولید و عملکرد در گیاهان زراعی امری پیچیده است و افزایش عملکرد در گیاهان زراعی به آسانی صورت نمی‌گیرد. عملکرد و کیفیت در چندرنگدند بر اساس مقدار قند قابل استحصال در واحد سطح بررسی می‌شود، بنابراین، هم‌عملکرد ریشه در واحد سطح اهتمام دارد و هم درصد ساکنار و تراکم

تاریخ پذیرش: ۲۱/۳/۱۳۹۸

۱. پژوهشگری اولیه در گیاهان زراعی افزایش عملکرد و حیاتیت، اول در بیوته به افزایش

۲. دانشگاه شهید چمران - اهواز

۳. دانشگاه شهید چمران - اهواز