

بررسی اثر شاخص سطح برگ (LAI) در تراکم های مختلف کاشت ارقام پیاز بر جمعیت تریپس پیاز در منطقه جیرفت

معضومه ثمر فکری، یداله میرزایی، غلامرضا افشارمنش

به ترتیب دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت، مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و

کهنوج

پیاز خوراکی (*Allium cepa* L.) یکی از محصولات مهم در کشور ما می باشد که اهمیت فراوانی در جیره غذایی دارد. تریپس پیاز یکی از مهمترین آفات پیاز است، زیرا خسارت آن هم روی کیفیت پیاز و هم روی میزان محصول تأثیر می گذارد. به منظور تعیین اثر شاخص سطح برگ (LAI) ارقام پیاز در تراکم های مختلف کاشت رایج در منطقه جیرفت بر روی میزان جمعیت تریپس پیاز در یک آزمایش فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی، در چهار تکرار در سال ۸۵ - ۸۴ مورد بررسی قرار گرفت. تیمارها شامل چهار تراکم کاشت (۸۰۰، ۶۵۰، ۵۰۰، ۲۵۰ هزار بوته در هکتار) و پنج رقم پیاز (پریماورا، سوپر سلکت، تکزاس ارلی گرانو ۵۰۲، وایت گرانو، تکزاس ارلی وایت) بودند. آمارگیری از جمعیت تریپس پیاز، طبق روش بوکاک هر ۱۵ روز یک بار صورت گرفت و میانگین تعداد

سبزیکاری - پوستر

تریپس پیاز روی هر برگ بوته ثبت شد. شاخص سطح برگ بر اساس اندازه‌گیری سطح برگ به روش Gamiely و همکاران محاسبه گردید. نتایج پس از انجام آنالیزهای آماری و تجزیه و تحلیل نشان داد، بین شاخص سطح برگ پیاز در تراکم‌های مختلف کاشت ارقام پیاز از نظر میزان جمعیت تریپس پیاز، اختلاف آماری در سطح ۱ درصد وجود دارد، بیشترین تعداد تریپس ($7/03$ عدد روی هر برگ بوته) مربوط به رقم وایت گرانو با شاخص سطح برگ بیشتر ($2/08$) در تراکم کاشت ۸۰۰ هزار بوته در هکتار و کمترین تعداد تریپس با میانگین $1/99$ عدد روی هر برگ بوته مربوط به رقم پریمورا در تراکم کاشت ۲۵۰ هزار بوته در هکتار با میانگین شاخص سطح برگ $1/09$ می‌باشد، در نتیجه هر چه تراکم کشت بیشتر شود و نیز هر چه تعداد و سطح برگ گیاه افزایش یابد، میزان جمعیت تریپس پیاز نیز افزایش می‌یابد.