

تولید خیارهای مورد استفاده در صنایع تبدیلی با تغییر تراکم بوته در واحد سطح و اندازه میوه برداشت شده در ارقام تجاری خیار

زهرا قهرمانی، مجتبی دلشاد، عبدالکریم کاشی

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد، استادیار و استاد گروه علوم باغبانی، دانشکده باغبانی و گیاه پزشکی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

به منظور ارزیابی تاثیر تراکم های مختلف بوته بر روی عملکرد خیار مورد استفاده در صنایع تبدیلی، آزمایشی در مرکز تحقیقات گروه علوم کشاورزی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۵ اجرا گردید. در این بررسی با استفاده از طرح فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی در ۳ تکرار، عملکرد خیار (*Cucumis sativus* L. cv. *Super Dominus*) در ۵ تراکم ۵۳۰۰۰، ۶۶۰۰۰، ۸۸۰۰۰، ۱۳۰۰۰۰ و ۲۶۰۰۰۰ بوته در هکتار و ۳ اندازه برداشت مختلف میوه ۴، ۶ و ۸ سانتی متر، مورد مطالعه و ارزیابی قرار گرفت. نتایج به دست آمده از این پژوهش نشان داد که عملکرد کل با افزایش تراکم افزایش یافت به نحوی که بیشترین عملکرد در بالاترین تراکم مشاهده شد. بیشترین تعداد میوه در هکتار نیز در تیمار ۲۶۰۰۰۰ بوته در هکتار به دست آمد. اگر چه با کاهش تراکم از ۲۶۰۰۰۰ به ۵۳۰۰۰ بوته در هکتار، تعداد میوه در بوته به میزان ۷۱/۷ درصد در محدوده تراکم های مورد ارزیابی، افزایش یافت اما این افزایش جبران کننده کاهش تعداد میوه ناشی از کاهش تراکم بوته نبود. برداشت با اندازه های مختلف میوه تاثیر معنی داری را در تعداد میوه در بوته و عملکرد نشان نداد. تراکم بالایی که در این آزمایش استفاده شد، فرضیه افزایش عملکرد با افزایش تراکم بوته در واحد سطح را تایید کرده و می تواند

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

جبران کننده کاهش عملکرد ناشی از برداشت میوه با اندازه کوچک برای صنایع تبدیلی
باشد.