

# بررسی اثر اکسین، جیبرلین و سیستم کاشت بر کمیت و کیفیت خیار دوره (F1) رقم ملیتا

منصور کلانتر، عنایت اله تفضلی، ابوالقاسم حسن پور

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

به منظور بررسی اثر اکسین، جیبرلین و سیستم کاشت بر کمیت و کیفیت خیار هیبرید (F<sub>1</sub>) رقم ملیتا، پژوهشی در قالب طرح آزمایشی بلوک های کامل تصادفی به صورت فاکتوریل در ۳۲ تیمار و ۴ تکرار که هر تکرار شامل ۴ بوته بود در شهرستان یزد و به صورت کشت گلخانه ای در دو سال متوالی انجام گرفت. تیمارها شامل دو سطح سیستم کاشت (مستقیم و غیر مستقیم) و چهار سطح اکسین بفرم نفتالین استیک اسید (NAA) با غلظت های ۰، ۰۰۵، ۰۱۵، ۰۲۵ میلی گرم در لیتر و چهار سطح جیبرلین بفرم (GA<sub>3</sub>) با غلظت های ۰، ۰۲۵، ۰۵۰، ۱۰۰ میلی گرم در لیتر بودند که از مرحله ۴ الی ۶ برگی بر روی بوته ها محلول پاشی گردیدند. اثر سیستم کاشت و تنظیم کننده های رشد بر صفات: آغاز زمان گلدهی، تعداد گل، تعداد میوه، طول میوه، میانگین وزن تک میوه، طول گیاه، تعداد گره، طول میانگره و عملکرد مورد ارزیابی قرار گرفت نتایج آزمایش نشان داد که علاوه بر اثر مثبت و برتر سیستم کاشت غیز مستقیم (نشاء کاری) نسبت به سیستم کاشت مستقیم (بذرکاری) در کلیه صفات مورد بررسی، تأثیر

## سبزیکاری - پوستر

تنظیم کننده های رشد گیاهی به تنهایی و اثرات متقابل مابین آن ها با سیستم کاشت بر افزایش عملکرد در تولید خارج از فصل کاملاً مشهود می باشد به طوریکه تیمار ترکیبی سطح ۲۵ میلی گرم در لیتر NAA با ۲۵ میلی گرم در لیتر GA<sub>۳</sub> در سیستم کاشت غیر مستقیم بیشترین میزان عملکرد نسبت به شاهد گردید به طوری که در تیمار ذکر شده میزان عملکرد در هر بوته ۱۱ کیلوگرم بود در مقابل ۶/۹۸ کیلوگرم تیمار شاهد به ازاء هر بوته بود .