

## تأثیر تاریخ کاشت بر رشد و عملکرد ارقام برنج در کشت مستقیم

سید علیرضا ولد آبادی<sup>۱</sup>، مصطفی بشرخواه<sup>۲</sup>، عبدالرحمن عرفانی<sup>۳</sup>، جهانفردانشیان<sup>۴</sup>  
۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، ۲- دانشجوی دوره کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، ۳- دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۴- موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

### چکیده

تأثیر تاریخ کاشت بر رشد و عملکرد برنج (*Oryza sativa* L.) در کشت مستقیم، در سال ۱۳۸۶ ارزیابی شد. چهار تاریخ کاشت شامل تاریخ های ۲/۱۰، ۲/۲۰، ۲/۳۰ و ۸۶/۳/۹ در کرت های اصلی و سه رقم شامل هاشمی، طارم و الپاسو در کرت های فرعی در طرحی به صورت اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار ارزیابی شدند. نتایج به دست آمده نشان دادند که تاریخ کاشت اثر معنی داری بر تعداد خوشه در واحد سطح نداشت در حالیکه اثر تاریخ کاشت بر صفات عملکرد دانه، تعداد خوشچه در خوشه، تعداد دانه پر و پوک در واحد سطح، وزن هزاردانه و ارتفاع بوته معنی دار بود. تاریخ کاشت دوم با میانگین عملکرد ۵۷۲۴ کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد و با ارتفاع ۱۱۱ سانتی متر بالاترین ارتفاع بوته را به خود اختصاص داد. اثر رقم بر کلیه صفات ذکر شده معنی دار بود. رقم الپاسو با میانگین عملکرد ۵۴۷۷ کیلوگرم در هکتار بالاترین عملکرد و رقم هاشمی با ارتفاع ۱۱۷ سانتی متر بالاترین ارتفاع بوته را به خود اختصاص دادند. اثر متقابل تاریخ کاشت و رقم بر صفات تعداد خوشه در واحد سطح، تعداد خوشچه در خوشه، تعداد دانه پر و پوک و وزن هزاردانه معنی دار بود. رقم الپاسو در تاریخ کاشت دوم با بالاترین تعداد دانه پر در واحد سطح (۱۹۲۷۰)، تعداد خوشه در واحد سطح (۳۲۲)، بالاترین عملکرد به میزان ۶۸۵۴ کیلوگرم در هکتار را به خود اختصاص داد.

واژه های کلیدی: برنج، تاریخ کاشت، عملکرد، کشت مستقیم