

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر تاریخ کاشت بر برخی خصوصیات فیزیولوژیکی ارقام کینوا در جنوب استان خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سجاد انصاری اردلی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

پیوند پاپن - دکتری خاکشناسی، کارشناس سازمان آب و برق خوزستان، اهواز، ایران.

خلاصه مقاله:

آشنایی با مراحل فنولوژیک و نمو گیاه در تعیین تاریخ کاشت و عملیات زراعی در شرایط آب و هوایی مختلف اهمیت بسیاری دارد. به منظور بررسی اثرات تاریخ کاشت بر مراحل فنولوژیکی و عملکرد دانه کینوا این تحقیق در سال زراعی ۹۷-۱۳۹۶ در مزرعه به صورت گلدانی و خارج از گلخانه در شرکت کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک خان در جنوب غرب خوزستان به صورت آزمایش فاکتوریل برپایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. در این آزمایش دو فاکتور رقم و تاریخ کاشت مورد بررسی قرار گرفت. فاکتور اولفاکتور ژنوتیپ، که شامل ۱۵ رقم و ژنوتیپ و فاکتور دوم تاریخ کاشت بود که در ۵ نوبت شامل ۲۵ آبان، ۱۵ آذر، ۵ دی، ۲۵ دی و ۱۵ بهمن اجرا گردید. صفات وزن برگ، وزن گل آذین، طول گل آذین، تعداد شاخه فرعی، قطر ساقه، عملکرد دانه اندازه گیری شدند. صفات عملکرد دانه و قطر ساقه بین ارقام مختلف مورد بررسی در این پژوهش، تفاوت های آماری معنیدار نشان دادند و مابقی صفات تحت تاثیر قرار نگرفتند. از نظر عملکرد دانه رقم گیزا ۱ با ۷.۳ گرم در بوته در تاریخ ۲۵ آبان، بهترین عملکرد را داشت. باینحال با تاخیر درکاشت از این تاریخ، عملکرد دانه با ۰.۶ درصد افت در روز، نهایتاً با ۱۲ درصد کاهش به ۶.۴۳ گرم در بوته در تاریخ ۱۵ آذر رسید. بهطور کلی نتایج حاکی از آن است که با افزایش طول دوره رشد در تاریخ های کاشت آبان تا دی ماه روند افزایش مقادیر در صفات مورد بررسی مشاهده شد درحالی که با کاهش طول دوره رشد از دی تا اسفند ماه، منجر به کاهش مقادیر در صفات این پژوهش گردید.

کلمات کلیدی:

تاریخ کشت، مراحل رشدی، مراحل نمو گیاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514195>

