

عنوان مقاله:

تاثیر اندازه بذر و تاریخ کاشت بر ویژگیهای فنولوژیک، مرفولوژیک و زراعی باقلا در شرایط دیم در گرگان

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 19، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

صافورا جعفرنوده - دانشجو کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

ابراهیم زینلی - دانشیار، گروه زراعت، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

افشین سلطانی - استاد، گروه زراعت، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

فاطمه شیخ - استادیار، بخش اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تاثیر اندازه بذر و تاریخ کاشت بر برخی از ویژگیهای فنولوژیک، مرفولوژیک و زراعی باقلا رقم برکت، در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی بهصورت کرت‌های خردشده در چهار تکرار در سال زراعی 93-1392 در مزرعه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان اجرا شد. تاریخ کاشت (18 آبان، 28 آذر، 22 بهمن و 20 اسفند) بهعنوان عامل اصلی و اندازه بذر (ریز، متوسط، درشت) بهعنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد. براساس نتایج بهدست آمده سرعت سبزشدن بذور کاشته شده در آبان و اسفند بهطور معنی‌داری بیشتر از دو تاریخ کاشت دیگر و همینطور سرعت سبزشدن بذور ریز و متوسط بیشتر از بذور درشت بود. همچنین، تعداد روز تا رسیدگی در تاریخ کاشت آبان حدود 190 روز بود و با تاخیر در کاشت کاهش یافت و در تاریخ کاشت اسفند به 86 روز رسید. تاخیر در کاشت منتهی به کاهش معنی‌دار تعداد شاخه در بوته، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف و وزن دانه شد که در نهایت موجب کاهش عملکرد غلاف سبز و دانه شد. براساس یافته‌های این آزمایش جهت دستیابی به عملکردهای بیشتر در گرگان در شرایط دیم، کاشت زودتر باقلا و استفاده از بذور درشت‌تر برای کاشت توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، تعداد شاخه در بوته، روز تا گلدهی، عملکرد ماده خشک، عملکرد دانه، عملکرد غلاف سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682891>

