

عنوان مقاله:

بررسی اثر مقدار و زمان مصرف خشکاننده پاراکوات در تاریخهای مختلف کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد باقلا (L fabae Vicia) در استان گیلان

محل انتشار:

دو فصلنامه پژوهش های حبوبات ایران، دوره 4، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهرداد جیلانی - دانشجوی دکتری رشته زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

جهانفر دانشیان - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

محمد ربیعی - پژوهشگر موسسه تحقیقات برنج کشور

خلاصه مقاله:

باقلا یکی از گیاهان زراعی مناسب برای کشت در شرایط اقلیمی استان گیلان در تناوب با برنج محسوب میشود. یکی از عوامل محدودکننده در گسترش کشت این گیاه، دیررسی و همزمانی رسیدن آن با نشای برنج میباشد. بهمنظور بررسی اثر تاریخ کاشت، زمان و مقدار مصرف خشکاننده پاراکوات بر زمان رسیدن، عملکرد دانه و برخی از ویژگیهای زراعی گیاه باقلا رقم برکت، آزمایشی بهصورت اسپلیتفاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 21 تیمار در سه تکرار طی فصل زراعی 89-1388 در اراضی شالیزاری موسسه تحقیقات برنج کشور (رشت) انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل تاریخ کاشت در سه سطح 10 مهر، 25 مهر و 10 آبان بهعنوان فاکتور اصلی و مقدار مصرف پاراکوات در سه سطح 2/0، 4/0 و 6/0 کیلوگرم در هکتار و زمان مصرف در دو سطح 60 درصد و 40 درصد رطوبت دانههای یکسوم غلافهای پیاپی بوته بهعنوان فاکتور فرعی به انضمام سه تیمار شاهد برای هر تاریخ کاشت در نظر گرفته شد. نتایج بیانگر آن بود که استفاده از خشکاننده از نظر صفات عملکرد دانه و اجزای عملکرد با شاهد، تفاوت آماری ندارد؛ هرچند استفاده از خشکاننده بردرصد و عملکرد پروتیین، اثرات منفی داشت. در بین تیمارهای مورد مطالعه، بیشترین عملکرد دانه بهترتیب تیمارهای تاریخ کاشت 25 مهر، 2/0 و 4/0 کیلوگرم ماده موثره در هکتار پاراکوات در زمان 40 درصد رطوبت دانه بهترتیب با میانگینهای 7/830 و 8/824 گرم در مترمربع بهدست آمد. تیمار تاریخ کاشت 10 مهر، مصرف 6/0 کیلوگرم ماده موثره در هکتار پاراکوات در زمان 60 درصد رطوبت دانه کمترین عملکرد دانه و پروتیین را دارا بود. بیشترین و کمترین طول دوره رشد بهترتیب متعلق به تیمار شاهد در تاریخ کاشت 10 مهر با میانگین 239 روز و تیمار تاریخ کاشت 10 آبان، محلولپاشی در زمان 60 درصد رطوبت و مقدار مصرف 6/0 کیلوگرم در هکتار با 221 روز بود. بر اساس نتایج بهدستآمده، مصرف خشکاننده اثر منفی بر عملکرد دانه نداشت و برای برداشت سریعتر محصول باقلا میتواند مورد استفاده قرار گیرد. تیمار تاریخ کاشت 25 مهر، مصرف 4/0 کیلوگرم ماده موثره در هکتار پاراکوات در زمان 40 درصد رطوبت دانه، طول دوره رویش را چهارروز کاهش داد و بهعنوان تیمار برتر قابلتوصیه میباشد.

کلمات کلیدی:

رگرسیون گامبهگام، زودرسی، شالیزار، عملکرد پروتیین، محلول خشکاننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/628367>



