

عنوان مقاله:

بررسی اثر آبیاری تناوبی و مقادیر مختلف کودازته بر عملکرد برنج رقم هاشمی در گیلان

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

مجتبی رضایی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور

حسن شکری واحد - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور

محمدکریم معتمد - استادیار دانشگاه گیلان

ابراهیم امیری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

تاکنون مطالعات زیادی به منظور بهینه کردن مصرف و افزایش راندمان کاربرد آب از طریق آبیاری غیرغرقابی و انجام دور آبیاری یا درشالیزارهای استان گیلان انجام شده است اما گزارشاتی نیز مبنی بر وجود اثر متقابل کاربرد کود و تنش خشکی و تغییر راندمان مصرف کود ازته در شرایط کم آبیاری نیز ارائه شده است درحالیکه برنج در سرتاسر دوره رشد خود به ازت نیاز دارد و عدم مصرف کود و یا عدم جذب آن در هر یک از مراحل فیزیولوژیکی گیاه باعث افت عملکرد خواهد شد از سوی دیگر اثرات استفاده غیرعلمی از کودهای شیمیایی و شستشوی این مواد در اراضی شالیزاری که باعث آلودگی منابع آبهای زیرزمینی می شود ما را ملزم می کند برای این موضوع چاره ای بیاندیشیم . در این راستا مطالعات انجام یافته نشان می دهد که می توان در اراضی شالیزاری با تقسیم کود به عملکرد بالاتری دست یافت اما شکری واحد گزارش کرد عملکرد برنج تحت تاثیر شرایط خاک و محیط در سطوح مختلف فرق می کند . به طوریکه در بعضی از نقاط مصرف 90 کیلو گرم ازت با دو تقسیم مساوی برای ارقام اصلاح شده بهترین عملکرد را داشته است ولی در مناطق دیگر بیشترین عملکرد مربوط به تیمار مصرف 90 کیلوگرم کودازته به صورت سرک و مصرف 2/5 درصد هیדרوکینون به عنوان بازدارنده بوده است این طرح به منظور یافتن بهترین مدیریت آبیاری برای برنج رقم محلی در استان گیلان، بررسی بهترین مدیریت کودی و همچنین بررسی اثر متقابل مدیریت کود ازته و مدیریت آب انجام شده است .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24185>

