

عنوان مقاله:

مدیریت تنش سرما در خزانه برنج

محل انتشار:

مجله شالیزار، دوره 1، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

خلاصه مقاله:

پرورش گیاهچه سالم و قوی برنج شرط اولیه و اساسی در تولید و دستیابی به سطوح عملکرد بالا است. هر ساله، خزانه‌گیری در خارج از تقویم زراعی و یا کاهش درجه حرارت در اوایل فروردین ماه، موجب خسارت گیاهچه در خزانه‌ها می‌شود. شدت خسارت سرما در خزانه برنج به فاکتورهای متفاوتی مانند مرحله رشد گیاه، مدیریت زراعی، مدیریت تغذیه‌ای، میزان کاهش دما و مدت زمانی که گیاه در معرض این خطر قرار گرفته است بستگی دارد. در برخی از موارد تنش سرما ممکن است با خسارت عوامل بیماری‌زا همراه شود. مشاهده شده است که در بسیاری از موارد، کشاورزان به جای پرداختن به اصل مشکل یعنی مدیریت درجه حرارت، بلافاصله پس از ایجاد تنش، به مصرف انواع مواد شیمیایی اعم از تقویت‌کننده یا سموم شیمیایی روی می‌آورند که نه تنها کمکی به حل مشکل نمی‌کند بلکه سبب تشدید خسارت نیز می‌شود. برای مقابله با تنش سرما، لازم است تا زمانی که درجه حرارت پایین‌تر از حد بهینه است، عملیات مراقبتی مانند استفاده از پوشش پلاستیکی مضاعف و مدیریت آب (وجود آب در خزانه به ویژه در طول شب) انجام شود. در صورت بروز خسارت ناشی از تنش سرما، لازم است تا گیاهچه با شرایط مناسب سازگار شود و سپس نسبت به استفاده از یکی از مواد محرک رشد و یا در صورت نیاز یکی از قارچ‌کش‌های توصیه شده توسط کارشناسان اقدام کرد.

کلمات کلیدی:

بستر خزانه، خسارت سرما، عوامل بیماری‌زا، گیاهچه برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1888314>

