

عنوان مقاله:

اثر پرایمینگ بذرارقام گندم *Triticum aestivum* L سه اقلیم متفاوت ایران بر جوانه زنی، استقرار گیاهچه و عملکرد

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 39، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدعلی ابوطالبیان - دانشجوی سابق دوره دکتری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران و استادیار دانشکده کشاورزی
دانشگاه بوعلی سینا

فرزاد شریف زاده - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

محمد رضا جهانسوز - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

علی احمدی - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

جوانه زنی بذرواستقرار ناکافی گیاهچه های گندم *Triticum aestivum* L یکی از علل عمده کاهش عملکرد بخصوص درمورد ارقام دیم است در این تحقیق ارقام گندم آبی و دیم سه اقلیم مختلف ایران شامل همدان سردسیر کرج معتدل و سرپل ذهاب گرمسیر با استفاده از تیمارهای اسموپرایمینگ پلی اتیلن گلایکول اوره و نمک طعام و هیدروپرایمینگ آب مقطر و آب معمولی پرایم شده و در دوتاریخ کشت به موقع و دیر هنگام در هر منطقه کشت گردیدند و اثرات تیمارهای مذکور بروی گیاههای زراعی و عملکرد ارقام هر منطقه مورد ارزیابی قرار گرفت طرح آزمایشی به کاررفته اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار بود کرت های اصلی شامل دوتاریخ کشت و کرت های فرعی شامل ارقام گندم و تیمارهای پرایمینگ بود بطور کلی تیمارهای اسموپرایمینگ با اوره و پلی اتیلن گلایکول و همچنین هیدروپرایمینگ با آب معمولی سرعت و درصد جوانه زنی را در ارقام دیم هر سه منطقه و رقم آبی الوند در همدان را در هر دوتاریخ کشت افزایش داد با این وجود سرعت گلدهی تنها در ارقام دیم آذر 2 همدان و چناب سرپل ذهاب در کشت اول به ترتیب توسط اسموپرایمینگ بانمک طعام و اوره افزایش نشان داد در همدان اسموپرایمینگ با پلی اتیلن گلایکول و اوره به ترتیب در ارقام دیم سرداری و آذر 2 کشت اول باعث افزایش شاخص سطح برگ گردید از میان اجزا عملکرد تعداد سنبله های تولید شده در واحد سطح مهمترین عاملی بود که در ارقام آبی و دیم همدان و دیم کرج به خوبی به تیمارهای اسموپرایمینگ واکنش نشان داد بطوریکه در همدان در هر دوتاریخ کشت عملکرد تیمارهای اسموپرایمینگ با اوره ارقام آبی الوند و دیم سرداری و نمک طعام آذر 2 و در کرج با اسموپرایمینگ با پلی اتیلن گلایکول و اوره افزایش یافت

کلمات کلیدی:

پرایمینگ، گندم، ظهور، گیاهچه، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704279>

