

عنوان مقاله:

اثرهای پیش تیمار بذر و تنش خشکی بر درصد و عملکرد روغن و پروتئین سویا

محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمیه فرشباغ جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

کاظم قاسمی گلعدانی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

جلیل شفق کلوانق - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

برای ارزیابی اثرات تنش خشکی و پیش تیمار بذر بر درصد و عملکرد روغن و پروتئین سویا، آزمایشی در سال 1388 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز اجرا شد. بذرهای سویا (رقم زان) به چهار نمونه فرعی تقسیم گردید. یک قسمت به عنوان تیمار شاهد و سه قسمت دیگر به ترتیب با آب مقطر و محلولهای سه درصد دی هیدروفسفات پتاسیم و نیترات پتاسیم به مدت هشت ساعت در دمای 15 درجه سانتیگراد تیمار شدند. متعاقباً هر چهار تیمار بذری با مدل آماری اسپیلیت پلات در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه کشت شدند. بعد از استقرار کامل گیاهچهها، تیمارهای آبیاری در مزرعه به ترتیب بعد از 70، 110 و 150 میلیمتر تبخیر از تشتک تبخیر اعمال شد. طی شش مرحله برداشت، درصد روغن و پروتئین برای تیمارهای مختلف در مزرعه اندازهگیری گردید. عملکرد روغن و پروتئین نیز در برداشت نهایی تعیین شد. اثر پیش تیمار روی همه صفات مورد بررسی غیر معنیدار بود. اثر تیمارهای مختلف آبیاری نیز بر درصد و عملکرد روغن و پروتئین غیرمعنی دار شد، اما با افزایش شدت تنش، درصد روغن کاهش و درصد پروتئین افزایش یافت

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131430>

