

عنوان مقاله:

تاثیر تراکم بوته و زمان وجین علف های هرز بر خصوصیات کمی نخود پاییزه در منطقه لرستان

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 40، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیف اله فلاح - استادیار، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

پیام پزشک پور - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی خرم آباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تراکم بوته و زمان وجین علفهای هرز بر رشد، عملکرد و اجزای عملکردنخود، پژوهشی در سال زراعی 1384-85 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی خرمآباد به اجرا گذاشته شد. در این بررسی پنج زمان وجین علفهای هرز (عدم وجین علفهای هرز، یکبار وجین علفهای هرز در 3، 5، 7 هفته پس از ظهور شاخههای ثالثه و وجین علفهای هرز در تمام دوره رشد نخود) و چهار تراکم بوته (20، 40، 60 و 80 بوته در متر مربع) به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار مقایسه شدند. نتایج نشان داد که تاخیر در انجام وجین از 5 تا 7 هفته پس از ظهور شاخههای ثالثه سبب کاهش تعداد نیام در بوته، تعداد دانه در نیام و عملکرد دانه گردید. وجین علفهای هرز در تمام دوره رشد نخود باعث حداکثر تعداد نیام در بوته، تعداد دانه در نیام و عملکرد دانه گردید ولی اختلاف عملکرد دانه این تیمار با وجین پنج هفته پس از ظهور شاخههای ثالثه معنیدار نبود. افزایش تراکم بوته سبب کاهش معنیدار تعداد شاخه اولیه و ثانویه، تعداد نیام در بوته و افزایش معنیدار عملکرد دانه گردید. بیشترین عملکرد دانه با تیمار 80 بوته در متر مربع بهدست آمد ولی اختلاف عملکرد این تیمار با دو تیمار 40 و 60 بوته در متر مربع معنیدار نبود. به نظر میرسد که تراکم 40 بوته در متر مربع و وجین علفهای هرز پنج هفته پس از ظهور شاخههای ثالثه میتواند برای تولید نخود پاییزه در شرایطی مشابه با تحقیق حاضر مناسب باشد.

کلمات کلیدی:

زمان وجین، تراکم بوته، عملکرد، نخود پاییزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704313>

