

عنوان مقاله:

تعیین بهترین زمان نمونه برداری برگ زعفران با استفاده از تغییرات زمانی عناصر نیتروژن و فسفر در برگ زعفران در منطقه گناباد

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زعفران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا ذبیحی

سید مجتبی نوری حسینی - اعضای هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

زعفران گرانبهاترین ادویه جهان می باشد که علاوه بر مصرف بعنوان چاشنی در غذا، در صنایع غذایی و دارویی مصارف متعدد زیادی دارد و بعنوان یکی از اصلی ترین کشت های جنوب خراسان مطرح بوده از نظر اقتصادی، اجتماعی نیز جایگاه مهمی در زندگی روستاییان جنوب خراسان دارد لذا به منظور بررسی تغییرات زمانی عناصر غذایی در برگ زعفران در منطقه گناباد طرحی با دو فاکتور نیتروژن در چهار سطح 0، 25، 50، 75 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار و فسفر در چهار سطح صفر، 25، 50، 75 کیلوگرم P_2O_5 در هکتار بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار بمدت 3 سال در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گناباد در خاکی ازرده Aridisols و از زیر گروه Typic torrifluvents و فامیل fine loamy, mixed (calcareous), thermic typic torrifluvents انجام گرفت. کود نیتروژن از منبع اوره، پتاسیم از منبع سولفات پتاسیم و فسفر از منبع سوپرفسفات تریپل به مصرف رسید. عملیات تهیه و آماده سازی زمین در سال اول اجرای طرح انجام و کشت در کرت های با ابعاد 3×5 متر صورت گرفت. نتایج حاصل نشان دادکه اثرخالص تیمارهای نیتروژن و فسفرهمچنین اثر متقابل آنها بر عملکرد در سطح 5% معنی دار بود. بیشترین عملکرد از تیمار N3 با مصرف 108 کیلوگرم اوره در هکتار و به میزان 439/3 کیلوگرم گل در هکتار بدست آمد. بررسی تغییرات زمانی غلظت عناصر نیتروژن و فسفر نشان داد که پس از اتمام برداشت گل و ظهور برگ ها غلظت نیتروژن کم بوده در طی 15 روز بعد غلظت افزایش یافته و با اندکی کاهش در طی یک ماه و نیم بعد تقریباً ثابت باقی می ماند و سپس غلظت کاهش می یابد. این روند تقریباً در مورد فسفر نیز مشاهده شد. لذا بهنظر می رسد بهترین زمان نمونه برداری برگی برای زعفران از اواسط دی ماه تا اواخر بهمن می باشد.

کلمات کلیدی:

زعفران، برگ، نیتروژن، فسفر، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/691282>

