

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای نیتروژنه و مدت زمان نگهداری در یخچال بر تجمع نیترات در اسفناج

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهرام کیانی - گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

محبوبه قیطاسی - گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کودهای نیتروژنه و مدت زمان نگهداری در یخچال بر تجمع نیترات در دو رقم اسفناج (گیانتستوس و وایکینگ) یک آزمایش گلدانی به صورت طرح کاملا تصادفی در قالب فاکتوریل در دانشگاه شهرکرد انجام شد. نوع کود نیتروژنه شامل چهار سطح (1) عدم مصرف کود نیتروژنه (شاهد)، (2) اوره، (3) سولفات نیترات آمونیوم، (4) سولفات نیترات آمونیوم با بازدارنده نیترات سازی 3 و 4 دی متیل پیرازول فسفات (DMPP) بود. مدت زمان نگهداری نمونه ها در یخچال شامل 4 زمان صفر (زمان برداشت)، 2، 4 و 6 روز پس از برداشت بود. نتایج نشان داد نگهداری اسفناج در یخچال برای 6 روز باعث کاهش معنی دار غلظت نیترات در هر دو رقم کوددهی شده با تمامی کودهای نیتروژن شد. کاربرد سولفات نیترات آمونیوم به همراه بازدارنده نیترات سازی DMPP منجر به کاهش 22 درصدی نیترات اسفناج در دوره نگهداری در یخچال (بهدت 6 روز) در مقایسه با زمان برداشت شد در حالی که این مقدار برای اوره و سولفات نیترات آمونیوم تنها 11 درصد بود.

کلمات کلیدی:

انبارداری، بازدارنده نیترات سازی DMPP، تجمع نیترات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729474>

