

عنوان مقاله:

تاثیر تاریخ کاشت بر عملکرد و تجمع نیترات اسفناج (*Spinacia oleracea L*). در شرایط آب و هوایی اصفهان

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 31، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پیمان جعفری - مربی پژوهش، بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

امیرهوشنگ جلالی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات علوم زراعی - باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاریخ کاشت های مختلف بر عملکرد، اجزای عملکرد و تجمع نیترات در اسفناج، پژوهشی دو ساله (1393-1394) در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان انجام شد. بر اساس نتایج تجزیه مرکب داده ها تاثیر سال بر صفات آزمایشی معنی دار نبود و تاریخ کاشت 15 شهریور (GDD=571) با عملکرد 43 تن در هکتار بهترین تاریخ کاشت اسفناج تشخیص داده شد. با تاخیر تاریخ کاشت از 15 شهریور تا اول آبان علاوه بر کاهش معنی دار عملکرد، مقدار تجمع نیترات در گیاه به طور خطی افزایش یافت. مقادیر تجمع نیترات در تاریخ کاشت های 15 شهریور (GDD=571)، اول مهر (15=354)، اول مهر (GDD=193) و اول آبان (GDD=84) به ترتیب برابر بود با 2675، 2898، 3189 و 3571 قسمت در میلیون وزن تر. در تاریخ کاشت های مختلف، تجمع نیترات در دمبرگ دامنه ای از 3513 تا 4680 قسمت در میلیون وزن تر و در پهنک برگ دامنه ای از 2135 تا 3125 قسمت در میلیون وزن تر داشت. با توجه به نتایج این پژوهش رعایت نکردن تاریخ کاشت مناسب نه تنها عملکرد اسفناج را کاهش خواهد داد بلکه با افزایش تجمع نیترات (بیش از 2500 قسمت در میلیون وزن تر) باعث مخاطراتی برای مصرف کنندگان خواهد شد.

کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، تعداد برگ، در جه-روز- رشد (GDD = Growth Degree Day)، دمبرگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/720485>

