

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد و تجمع نیترات در پنج توده بومی اسفناج ایرانی، در شرایط استان اصفهان

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 4، شماره 13 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پیمان جعفری - *Instuctor and Researcher of Agric. and Natur. Resour. Res. Center, Isfahan*

امیر هوشنگ جلالی - *Instuctor and Researcher of Agric. and Natur. Resour. Res. Center, Isfahan*

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه عملکرد و تجمع نیترات در پنج توده بومی اسفناج ایرانی، پژوهشی در سال ۱۳۸۹ با استفاده از طرح بلوک کامل تصادفی با چهار تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان انجام شد. در این آزمایش مزرعه ای، توده های مورد بررسی شامل بذر خاردار ورامین، برگ پهن ورامین، شهرضا، نجف آباد و کاشان بودند. توده بذر خاردار ورامین با عملکردی معادل ۴۷۸۳۰ کیلوگرم در هکتار، حداکثر عملکرد را در میان توده های اسفناج داشت. تعداد برگ (بیش از ۲۰ برگ) و شاخه جانبی زیادتیر (بیش از ۵/۳ عدد) در توده های بذر خاردار ورامین، برگ پهن ورامین و کاشان از دلایل عملکرد بالاتر این توده ها محسوب می شد. در هر پنج توده آزمایش شده برگ های وسط هر بوته تجمع نیترات به مراتب بیشتری نسبت به برگ های بالا و یا پایین هر بوته داشتند اما تفاوت معنی داری بین مقدار نیترات برگ های پایین و بالای هر بوته وجود نداشت. توده بذر خاردار ورامین با ۱۳۸۰ قسمت در میلیون نیترات براساس وزن تر، بالاترین مقدار نیترات برگ را داشت اما تفاوت معنی داری بین مقدار نیترات این توده با سایر توده ها (به جز توده کاشان) وجود نداشت. نتایج این پژوهش نشان داد توده بذر خاردار ورامین می تواند با عملکرد و درصد نیترات قابل قبول جایگزین ژنوتیپ های رایج استان اصفهان شود.

کلمات کلیدی:

Spinach, Petiole, Dry matter percentage, Length of blade, Number of leaves

اسفناج، دم برگ، درصد ماده خشک، طول پهنک، تعداد برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220233>

