

## عنوان مقاله:

مقایسه مورفولوژیکی و بیوشیمیایی و ارزش غذایی برخی توده های اسفناج بومی در شرایط کشت بهاره

## محل انتشار:

مجله فرآیند و کارکرد گیاهی، دوره 10، شماره 42 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

رضا ابوالقاسمی - *Isfahan University of Technology*

مریم حقیقی - *Isfahan University of Technology*

نعمت اله اعتمادی - *Isfahan University of Technology*

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی مورفولوژیکی و بیوشیمیایی چهار توده بومی اسفناج "همدان"، "خاردار"، "برگ پهن ورامین" و "پیشرفته خاردار" در شرایط کشت بهاره اصفهان، آزمایشی بصورت طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار انجام و جهت انتخاب بهترین توده از نظر کیفی، عملکردی و صفات فراسودمند تغذیه‌ای مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد از نظر فرم و حالت بوته بجز توده "همدان"، سایر توده‌ها برای برداشت مکانیکی مناسبند. بیشترین میزان عملکرد متعلق به توده "برگ پهن ورامین" به میزان ۶/۵۲ تن در هکتار و سپس توده "خاردار" به میزان ۸/۳۰ تن در هکتار بود. توده‌های این بررسی در صفات کلروفیل، کارتنوئید، فنول، پروتئین، نیترات، نیترات ردوکتاز و پتاسیم تفاوت معنی‌داری نشان ندادند. توده "برگ پهن ورامین" از نظر ترکیبات آنتی اکسیدانی و فیبر برتری معنی‌دار داشت. توده "پیشرفته-خاردار" از نظر ویتامین و املاح معدنی مطلوبتر از سایرین بود. اگرالیک اسید که به عنوان عامل منفی برای تغذیه محسوب می‌شود در توده "همدان" به بیشترین میزان و در توده "خاردار" و "برگ پهن ورامین" در کمترین میزان بود. توده "همدان" با توجه به ارزش تغذیه‌ای کمتر نسبت به سایرین و همچنین در کنار سایر صفات کیفی و کمی مورفولوژیکی در اولویت قرار نگرفت. بطور کلی توده‌های "برگ پهن ورامین"، "پیشرفته خاردار" و "خاردار" به دلیل ویژگی‌های مطلوب مورفولوژیکی مانند ارتفاع، وزن تر، خشک، عملکرد و بیوشیمیایی نظیر ترکیبات آنتی اکسیدانی، فنولی، ویتامین، فیبر و املاح معدنی قابل توصیه هستند. نتایج اثر صفات کیفی و بای‌پلات توده‌ها نشان داد که توده "برگ پهن ورامین" و "پیشرفته خاردار" بطور کلی برتر از سایرین بوده و می‌توان از آنها در زمینه‌های اصلاحی و زراعی آتی استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

"Varamin broadleaf", "advanced prickly", "prickly" accessions, *Spinacea oleracea L*  
توده های برگ پهن ورامین، پیشرفته خاردار، خاردار، *Spinacea oleracea L*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1367456>

