

ارزیابی و مقایسه اکوتیپ های توده محلی پیاز سفید کاشان

رضا امین پور، احمد مرتضوی بک، مصطفی مبلی، رسول پاشنام، حسین زینلی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان و دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

پیاز سفید کاشان از مهمترین توده های محلی پیاز استان اصفهان می باشد و در مناطق کاشان و حومه، آران و بیدگل و نطنز کشت می شود. این ژنوتیپ عملکرد بالایی داشته و به علت خوش خوراکی از نظر مصرف تازه خوری بسیار مطلوب است و از جمله ارقام متحمل به تریپس محسوب می شود. به منظور بررسی و مقایسه اکوتیپ های توده پیاز سفید کاشان، جهت دسترسی به بهترین اکوتیپ عمدتا از نظر عملکرد و زودرسی، ۹ اکوتیپ از مناطق مختلف مورد کاشت این توده جمع آوری (۷ اکوتیپ از کاشان و حومه، ۲ اکوتیپ از بادرود و حومه و ۱ اکوتیپ نگهداری شده در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر) و در آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی کبوترآباد اصفهان در سال زراعی ۸۴-۱۳۸۲ مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج تفاوت های معنی داری را در عملکرد اکوتیپ های مختلف این توده نشان داد به طوری که اکوتیپ های کاشان ۱ و کرج با میانگین های عملکرد ۷۹ و ۳۹ تن در هکتار با تفاوت معنی داری نسبت به سایر اکوتیپ ها به ترتیب دارای بیشترین و کمترین عملکرد سوخ بودند همچنین بیشترین و کمترین اندازه سوخ (قطر و ارتفاع سوخ) را در میان اکوتیپ ها داشتند. اکوتیپ های بادرود ۱ و ۲ خلوص ژنتیکی کمی داشتند و به همراه اکوتیپ کرج نسبت به ۶ اکوتیپ جمع آوری شده از کاشان و حومه دیررس تر بودند. همچنین بررسی جمعیت تریپس در بین اکوتیپ ها، افزایش معنی دار جمعیت این آفت را در بین سه اکوتیپ اخیر نسبت به ۶ اکوتیپ جمع آوری شده از کاشان و حومه نشان داد.