

تأثیر مقادیر مختلف ازت و پتاسیم بر عملکرد و کیفیت ارقام پیاز در خراسان

محمد قاسم زاده گنجه ای، جلال رستگار

مصرف بهینه کودهای شیمیایی یکی از عوامل مهم در افزایش کمیت و کیفیت پیاز است به طوری که عدم تعادل عناصر غذایی عملکرد را کاهش داده و افت خصوصیات کیفی پیاز را سبب می‌شود. به همین دلیل، به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف ازت و پتاسیم بر روی میزان نیترات و عملکرد دو رقم پیاز، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار و ۱۸ تیمار در ایستگاه تحقیقات نیشابور در سال ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ اجرا شد. نتایج نشان داد اثر رقم در سطح احتمال ۵ درصد معنی‌دار بوده و براساس مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن رقم سفید کاشان با میزان عملکرد ۶۰/۳۲ تن در هکتار بطور معنی‌دار نسبت به رقم قرمز آذرشهر حدود ۱۵ درصد افزایش عملکرد داشته است. رقم آذرشهر بیشترین تجمع نیترات را داشت در حالی که رقم سفید کاشان، کمترین تجمع را داشته است. با مصرف ۳۰۰

۲۶۰ / چهارمین کنفرانس علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴

کیلوگرم پتاسیم و ۱۷۵ کیلوگرم ازت در هکتار، ضخامت گردن در هر دو رقم پیاز کاهش یافت. مصرف ۳۵۰ کیلوگرم اوره همراه با مصرف ۳۰۰ کیلوگرم سولفات پتاسیم در هکتار نیز تعداد پیازهای چندقلویی رقم سفید کاشان را بطور معنی دار افزایش دهد، این در حالی است که مصرف همین میزان کود باعث شد تا رقم قرمز آذر شهر کمترین تعداد پیازهای چندقلو را تولید کند. مصرف ۳۵۰ کیلوگرم اوره در هکتار همراه با مصرف ۳۰۰ کیلوگرم سولفات پتاسیم در هکتار، متوسط ضخامت لایه‌های خوراکی در پیازهای مورد آزمایش را هم بطور معنی دار کاهش داد.