

بررسی بهره‌وری عوامل تولید پسته در شهرستان رفسنجان

* حسین مهرابی بشرآبادی - ** محمد قلی موسی نژاد

چکیده:

پسته یکی از اقلام عمده صادرات کشاورزی بوده و عمده‌ترین قطب تولید آن در جهان. شهرستان رفسنجان می‌باشد. براساس مطالعات مقدماتی عملکرد محصول پسته در این منطقه نسبت به بعضی مناطق پسته کاری کمتر می‌باشد و در ضمن افزایش تولید این محصول از طریق سطح زیرکشت، با محدودیت بعضی از منابع، مخصوصاً آب و زمین مرغوب، همراه می‌باشد جهت افزایش تولید بدون گسترش اراضی زیرکشت لازم است که عوامل مؤثر در تولید پسته تشخیص داده شده و نقطه بهینه استفاده از آن تعیین گردد. این مقاله از طریق آنالیز واریانس یکطرفه درصد یافتن عوامل فوق می‌باشد سپس با استفاده از تخمین تابع چند جمله‌ای درجه سوم بهره‌وری نهایی، بهره‌وری متوسط و کشش تولیدی هر یک از نهادها مشخص شده و نتیجه می‌گیرد که در حال حاضر استفاده از بعضی نهادها بهینه نبوده و در صورت استفاده بهینه از عوامل مؤثر در تولید، می‌توان بدون افزایش سطح زیرکشت، میزان عملکرد را ۵۲۵٪ افزایش داد.