

## بررسی امکان کشت مخلوط (توام) پیاز با هندوانه و گوجه فرنگی زیر پوشش پلاستیک در منطقه جیرفت

یداله میرزایی، غلامرضا افشارمنش، محسن خدادادی، رضا مقبلی دامن

مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج و مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

جهت استفاده بهینه از اراضی و کاهش خطرات احتمالی ناشی از تک محصولی و استفاده بهینه از آب و ... آزمایشی در قالب بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار بمدت دو سال (۸۳ - ۱۳۸۱) در منطقه جیرفت اجرا شد، که در آن کشت مخلوط پیاز در قالب طرح استمرار تولید (کشت پائیزه) با هندوانه و گوجه فرنگی زیر پوشش پلاستیک مورد

مطالعه قرار گرفت، تک کشتی گوجه‌فرنگی و هندوانه طبق عرف منطقه، زیر پوشش پلاستیک تونل کوتاه و تک کشتی پیاز به صورت هوای آزاد انجام و در مخلوط پیاز با هندوانه و گوجه‌فرنگی، کشت هندوانه و گوجه‌فرنگی زیر پوشش پلاستیک کوتاه و پیاز روی پشته‌ها و در بین ردیف‌ها (تونل‌های کشت)، به صورت کشت نشاء انجام شد (عرض پشته‌ها در کشت هندوانه ۲ متر و در گوجه‌فرنگی ۱/۵ متر بود). کشت پیاز در هر دو صورت (تک کشتی و مخلوط)، اول مهرماه و کشت هندوانه و گوجه‌فرنگی، ۱۵ آذرماه بود. در طی مراحل داشت و برداشت و ضمن انجام مراقبت‌های زراعی، یادداشت‌ها و برداشت و توزین تیمارها به موقع انجام، داده‌های حاصله مورد آنالیز آماری و تجزیه و تحلیل قرار گرفت، نتایج نشان داد، از پیاز در تک کشتی ۶۱/۱ تن و در مخلوط پیاز با هندوانه، ۲۱/۹ تن پیاز و ۲۲/۷ تن هندوانه و در مخلوط پیاز با گوجه‌فرنگی، ۱۹/۳ تن پیاز و ۵۵/۶ تن گوجه‌فرنگی و در تک کشتی هندوانه ۲۵/۴ تن و در تک کشتی گوجه‌فرنگی ۶۴/۵ تن محصول در هکتار به دست آمد، در مخلوط پیاز با هندوانه، عملکرد نسبی پیاز ۰/۳۵۹ و هندوانه ۰/۸۹۴ تن در هکتار و نسبت برابر زمین آن دو برابر با ۱/۲ و در مخلوط پیاز و گوجه‌فرنگی، عملکرد نسبی گوجه‌فرنگی ۰/۸۶۲ و عملکرد نسبی پیاز ۰/۳۱۵ تن در هکتار با  $LER = ۱/۲$  (نسبت برابری زمین) بوده است. نتیجه‌گیری می‌شود، کشت پیاز در قالب طرح استمرار را می‌توان در بین ردیف‌ها هندوانه و گوجه‌فرنگی به صورت مخلوط کشت نمود.