Yield and yield components of Alamoot and Bezostaya varieties of wheat under different rotation in conventional and ecological cropping systems

احمد زارع فیض آبادی و عروس کوچکی

چپیده

به منظور بررسی عملکرد و اجزاء عملکرد نظام‌های زراعی متناوب و اکولوژیک دو رقم گندم در تناوب‌های مختلف از یک طرح آزمایش کشت‌های دور چهار شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار و در دو سال زراعی 74 و 75 انجام شده است. در این طرح سه تناوب زراعی چندکنندگی سه گندم ذرت-گندم، گندم-گندم به عونان فاکتور اصلی و چهار نظام زراعی شامل نظام متناوب با نهاده‌های متوسط و کم و نظام تلفیقی (بی‌نهاه حد متوسط) و ارگانیک (فایاد هر نوع نهاده شیمیایی) به عنوان فاکتور فرعی و رقم گندم الهام و رقم گندم بروستایا به عنوان فاکتور فرعي در ۲۳۲ درصد بوده است. تکرار این بررسی نشان داده که نظام زراعی پربردازه، متوسط تلفیقی در بیشترین مقدار و نظام تلفیقی کم نهاده و ارگانیک در کمترین مقدار برای هر سه تناوب زراعی بوده که کاهش عملکرد گندم به تلفیقی چندکنندگی به ترتیب 8۳ ۶۹ و ۴۳ درصد بود. این کاهش بیشتر ناشی از کاهش تعداد هندسه در متر مربع و طول خود کنتر داشته است. از نگاه نظام‌ها چیزهای عملکرد دانه گندم در تناوب با چندکنندگی و درخت در مقایسه با کشت مبتنی آلی به ترتیب ۵ ۳ ۱ درصد افزایش داشته است. از متقابل نظام‌های زراعی با تناوب‌های مختلف نشان داد که تفاوت عملکرد دانه گندم نظام زراعی کم نهاده در تناوب چندکنندگی به طور متوسط بیش از یک تک در هر کشت بیشتر از دو تناوب زراعی دیگر بود در صورت که اختلاف عملکرد مهمترین مقدار بال‌گردانی در سایر نظام‌های زراعی به گونه‌ای که تفاوت از نصف مقدار رسید. به طور کلی بیشتر به نظر می‌رسد که در اکثر موارد در نظام‌های زراعی پربردازه، تلفیقی و متوسط نهاده که نهاده خارجی بیشتر دریافت داشته‌اند، مزیت نسبی رقابت جدیدتر الهام می‌شود و دو نظام‌های ارگانیک و کم نهاده یا چندین مزیتی اضافه می‌کنند و با نفع بهترین تزیست‌ها بود.

مقدمه

به طور کلی برای شناخت یک نظام (میکس) تجزیه و تحلیل اجزاء آن به تنهایی کافی نیست و به معنی دیگر لازم است در این مورد ابعاد کلی مجموعه را نیز می‌توان نظر داد. در حقیقت هر نظام از مجموعه اجزاء یا عوامل که به ترتیب متقابل دارند، تکامل شده است و دارا چندی اجزاء یا عوامل لازم‌اکلیمیک، دارند. تکامل شده است و...