

تحلیل اثر برخی عوامل مدیریتی بر بهبود عملکرد زعفران

حمیدرضا فلاحی

۱- عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

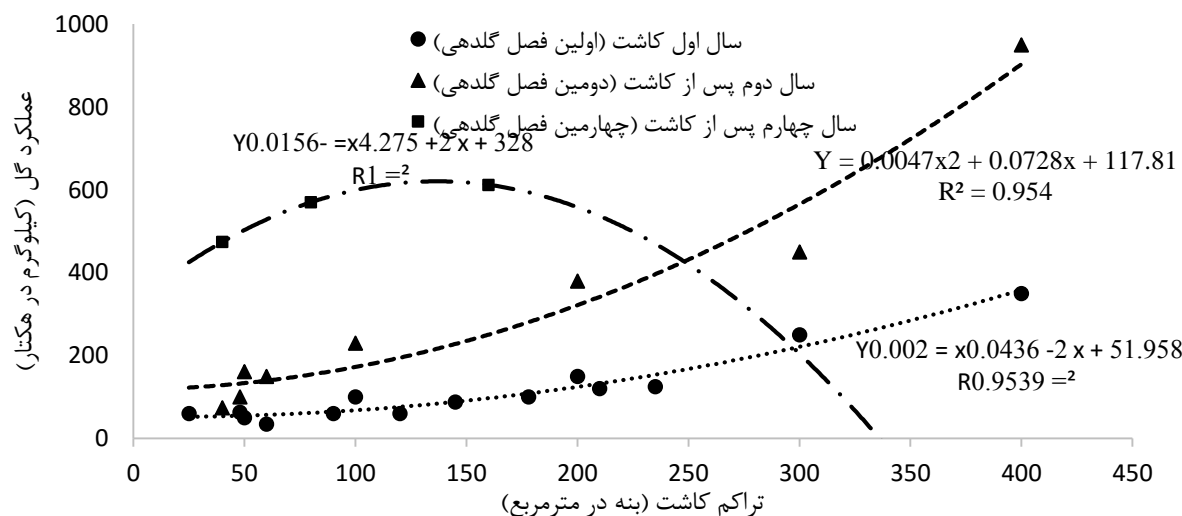
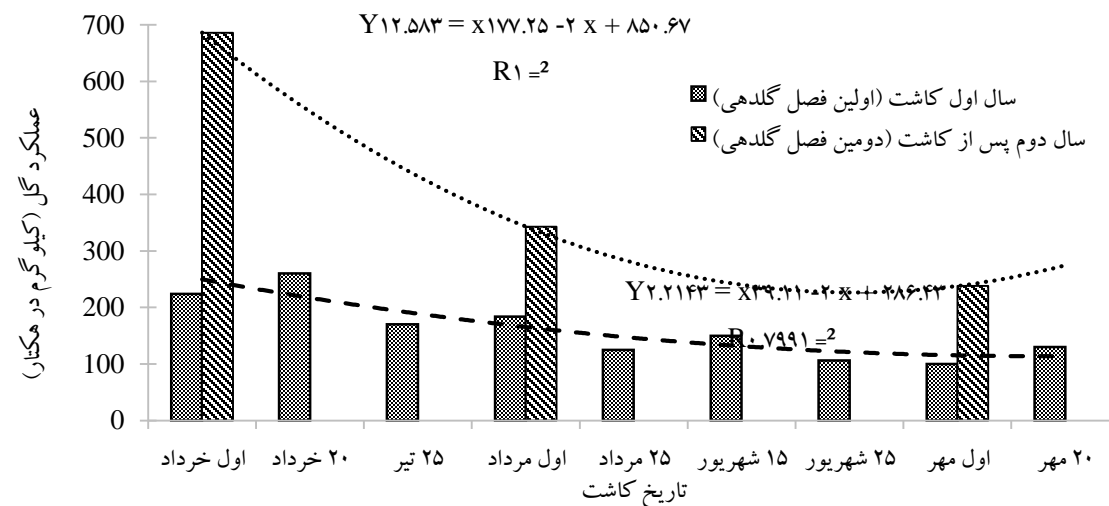
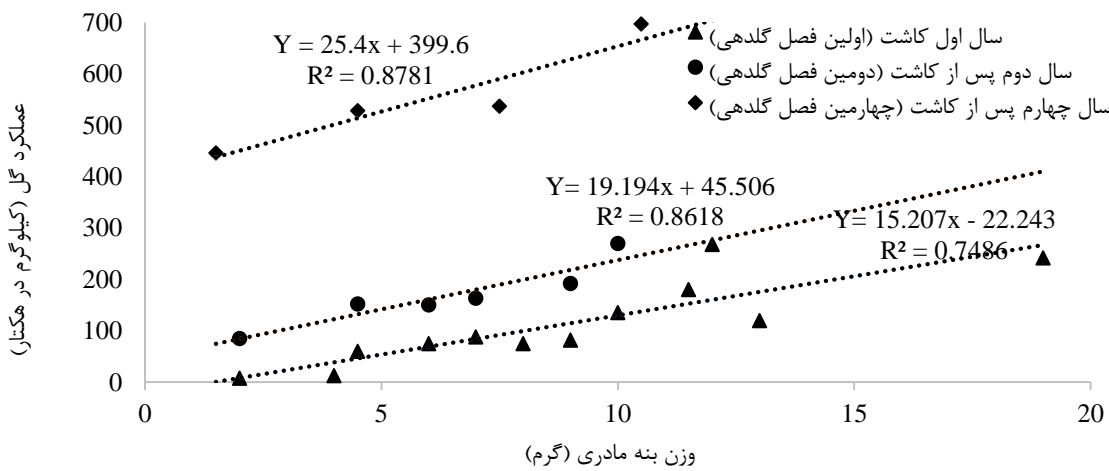


مواد و روش ها

این پژوهش با استفاده از تحقیقات علمی منتشر شده در ارتباط با گیاه زعفران که متعلق به مزارع ۱ تا ۴ ساله بود، صورت گرفت. در این تحقیق اثر مهم‌ترین عوامل مدیریتی بر گلدهی زعفران با دیدگاهی تحلیلی مورد بررسی قرار گرفت. پس از جمع‌آوری اطلاعات از پژوهش‌های منتشر شده علمی، با استفاده از روابط رگرسیونی ارتباط بین وزن بنه، تاریخ کاشت، تراکم بنه و میزان مصرف کودهای آلی با عملکرد گل در مزارع با سنین ۱ تا ۴ سال مورد بررسی و تحلیل قرار گرفت.



نتایج و بحث



چکیده:

در این پژوهش اثر مهم‌ترین عوامل مدیریتی بر گلدهی زعفران در مزارع با سن ۱ تا ۴ سال، با دیدگاهی تحلیلی مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور مقالات چاپ شده در خصوص گیاه زعفران در مورد تاریخ، تراکم و عمق کاشت و نیز وزن بنه و مصرف کودهای آلی در طی یک دهه اخیر مطالعه و نتایج آن‌ها با کمک روابط رگرسیونی مورد تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان داد که وزن بنه، تاریخ و تراکم کاشت گلدهی زعفران را نه تنها در سال اول کاشت به شدت تحت تأثیر قرار می‌دهند، بلکه در سال‌های بعدی بهره‌برداری از مزرعه نیز به میزان بسیار زیادی بر عملکرد گل اثر دارند. کاشت بنه‌های با وزن حدود ۴ گرم نیازمند گذشت حداقل ۳ تا ۴ سال خواهد بود تا مزرعه بتواند با تولید بنه‌های دختری درشت به عملکرد اقتصادی (حدود ۴۵۰ کیلوگرم گل در هکتار) برسد. در حالی که استفاده از بنه‌های با وزن حدود ۸ گرم باعث می‌شود حتی در همان سال اول کاشت حدود ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار گل برداشت شود. بهترین زمان کاشت بنه در خردادماه می‌باشد. تراکم کاشت شدیداً به تعداد سال‌های بهره‌برداری از مزرعه بستگی دارد. اگر هدف این باشد که از مزرعه زعفران برای ۱ یا ۲ سال استفاده شود، بهتر است از کشت پرتراکم (بیش از ۴۰۰ بنه در مترمربع) استفاده شود. در مزارع چهار ساله، افزایش تراکم کشت به بیش از ۱۰۰ تا ۱۲۰ بنه در مترمربع منجر به کاهش قابل توجه عملکرد گل شد. در عملکرد گل و مصرف کود گاوای تا سطح حداقل ۶۰ تن در هکتار مشاهده شد.

کلمات کلیدی: تاریخ کاشت، خلاء عملکرد، کلالة، کود آلی، وزن بنه



منابع:

- بهدانی، محمدعلی و فلاحی، حمیدرضا. (۱۳۹۷). زعفران: دانش فنی مبتنی بر رهیافت‌های پژوهشی. بیرجند: دانشگاه بیرجند.
- بهدانی، محمدعلی، فلاحی، حمیدرضا و سردار، محبوبه. (۱۳۹۷). آشنایی با دانش فنی تولید زعفران. بیرجند: سازمان جهاد کشاورزی خراسان جنوبی