

## عنوان مقاله:

تاثیر مدیریت اکولوژیکی کنترل علف های هرز بر درآمد اقتصادی، عملکرد و اجزای آن در پنبه (*Gossypium hirsutum* L).

## محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

احمد زارع فیض آبادی

غلامحسین ساربان

هادی خزاعی

## خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه روش های مدیریت اکولوژیکی کنترل علف های هرز بر بازده اقتصادی، عملکرد و اجزای آن در زراعت پنبه (*Gossypium hirsutum* L)، آزمایشی در سال زراعی ۸۶-۱۳۸۵ در شهرستان مه ولات خراسان رضوی در یک طرح بلوک های کامل تصادفی با ۱۲ تیمار و ۴ تکرار اجرا شد. تیمارها شامل وجین دستی، هرس، سوزاندن، دو نوبت وجین دستی، وجین دستی + هرس، وجین دستی + سوزاندن، هرس + هرس، هرس + وجین دستی، هرس + سوزاندن، وجین دستی + هرس + سوزاندن، کنترل کامل و شاهد بدون کنترل بود. صفات مورد ارزیابی شامل ارتفاع بوته، تعداد غوزه در بوته، وزن ۲۰ غوزه، وزن وش ۲۰ غوزه، عملکرد وش تک بوته، عملکرد وش، تعداد و وزن خشک علف های هرز، هزینه ها، درآمد ناخالص و خالص بودند. نتایج نشان داد کلیه صفات در سطح یک درصد دارای اختلاف معنی دار بودند. تیمارهایی که شامل وجین دستی همراه با استفاده از هرس بودند، باعث ۸۰ و ۹۷ درصد کاهش به ترتیب در تراکم و زیست توده علف های هرز شدند. بیشترین میزان عملکرد وش پنبه در هکتار از تیمارهای کنترل کامل و وجین دستی + هرس + سوزاندن علف هرز به ترتیب با ۴۰۸۷ و ۴۰۵۱ کیلوگرم در هکتار حاصل شد. ولی بیشترین هزینه کنترل علف های هرز نیز مربوط به همین دو تیمار بود که با توجه به عملکرد کل بیشتر، به ترتیب با ۵۸/۸ و ۸/۷ میلیون ریال در هکتار از بیشترین سود خالص نیز برخوردار بودند. کمترین درآمد خالص و عملکرد وش مربوط به تیمار شاهد بدون کنترل با ۴۱۰ هزار ریال و ۱۹۲۳ کیلوگرم در هکتار بود. بر این اساس وجین دستی + هرس + سوزاندن بهترین روش در کنترل علفهای هرز پنبه می باشد.

## کلمات کلیدی:

بازده اقتصادی، روش های مکانیکی، زیست توده، سله شکن، شعله افکن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803439>

