

## مطالعه تأثیر گیاه پوششی بر تغییرات گونه ای علف های هرز در باغات مرکبات

سمانه راهب، همت اله پیردشتی، مرضی مبلغی، سیروس آقا جانزاده

به ترتیب دانشجویان کارشناسی ارشد و استادیار مجتمع آموزش عالی علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نوشهر و چالوس و عضو هیئت علمی مؤسسه تحقیقات مرکبات کشور، رامسر

به منظور مطالعه تأثیر محصولات مختلف پوششی بر ترکیب گونه ای علفهای هرز، آزمایشی در سال ۱۳۸۵ در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۷ تیمار و در ۳ تکرار در مؤسسه تحقیقات مرکبات کشور (رامسر) اجرا گردید. تیمارها عبارت بودند از: کشت چهار گیاه پوششی از خانواده بقولات شامل: شبدر (*Trifolium alexandrinum*)، لوبیا سبز (*Phaseolous vulgaris*)، سویا (*Glycin max*)، ماش (*Vigna radiate*)، استفاده از علفکش (پاراکوات)، مالچ کاه و کلش و شاهد. قبل از انجام آزمایش حدود ۲۷ گونه از علف های هرز پهن برگ و باریک برگ شناسایی شدند که مهمترین آنها عبارت بودند از: توق، بندواش، بارهنگ، ترشک، اسب و اش، سوروف، شال تسبیح، شیر پنیر، هفت بند، خونی واش، سلمه تره، اویارسلام، دم روباهی، تاج خروس، گاوپنبه و قیاق. نتایج نشان داد که گیاهان پوششی نه تنها موجب کاهش وزن خشک علف های هرز شدند بلکه بر ترکیب گونه ای علف هرز نیز موثر بودند به طوری که تعداد گونه ها از ۷ گونه در تیمار شاهد به ترتیب به ۴ گونه در سویا و مالچ کاه و کلش و ۵ گونه در شبدر، لوبیا سبز و ماش کاهش یافت. این مساله می تواند به کاهش تولید بذر علف های هرز و کاهش جمعیت آنها در بانک بذر خاک کمک نماید.