

فصل چهارم گیاهان پوششی و باز یافت نیتروژن،  
فصل پنجم مدیریت علف‌های هرز با استفاده از گیاهان پوششی،  
فصل ششم استفاده از گیاهان پوششی در مدیریت آفات،  
فصل هفتم گیاهان پوششی در سیستم‌های تناوب زراعی،  
فصل هشتم مدیریت گیاهان پوششی در سامانه خاک‌ورزی  
حفظتی،  
فصل نهم کاربرد گیاهان پوششی در باغ‌ها  
فصل دهم کاربرد گیاهان پوششی در کشت ارگانیک سبزیجات

مطالب کتاب با قلمی شیوا و رسا و با استفاده از تصاویر مرتبط و قابل فهم تدوین شده است. از مزایای این کتاب می‌توان به جامع بودن آن و دربرگرفتن مباحث مرتبط با رشته‌های زراعت، باغبانی و خاک‌شناسی اشاره نمود. بنابراین کتاب مذکور می‌تواند مورد استفاده کاربران حوزه تولید گیاهان زراعی و باغی، دانشجویان مقطع کارشناسی رشته‌های مختلف کشاورزی و دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری رشته‌های زراعت، علوم باغبانی، گیاه‌پزشکی و خاک‌شناسی قرار گیرد.

در مقدمه این کتاب می‌خوانیم: امروزه فشرده‌سازی بیش از پیش بوم‌نظام‌های کشاورزی با هدف حداکثر بهره‌برداری اقتصادی از واحد زمان و مکان، پایداری این سامانه‌ها را تهدید می‌کند. این مسئله توجه به راهبردهای سازگار با محیط زیست را برای افزایش ضریب پایداری این نظام‌های زراعی، اجتناب ناپذیر می‌کند. در این راستا ترویج استفاده از گیاهان پوششی به‌عنوان یک راهبرد پایدار مدیریتی می‌تواند مورد توجه قرار گیرد. گیاه پوششی اصطلاحی کلی و در بر گیرنده دامنه وسیعی از گیاهان است که به دلایل اکولوژیکی متفاوتی به غیر از اهداف اقتصادی، کاشته می‌شوند. این گیاهان ممکن است در تناوب با گیاهان اصلی قرار گیرند و یا هم‌زمان با آن‌ها برای یک دوره کوتاه و یا در تمام طول فصل رشد، حضور داشته باشند. با توجه به هدف کاشت گیاهان پوششی، به آن‌ها کود سبز، گیاهان خفه کننده، مالچ زنده یا گیاهان تله گفته می‌شود. به تعبیر دیگر، گیاهان پوششی گیاهانی هستند که در یک سامانه کشاورزی برای چند منظور از جمله افزایش مواد آلی خاک، حفظ و یا افزایش قابلیت دسترسی سایر گیاهان به عناصر غذایی، بهبود ویژگی‌های فیزیکی خاک، جلوگیری از فرسایش خاک، سایه‌اندازی بر علف‌های هرز و یا محدود کردن آن‌ها از طریق اثرات دگرآسیبی و در مواردی برای کاهش مشکلات ناشی از عوامل بیماری‌زای خاک‌زاد، مورد استفاده قرار می‌گیرند.

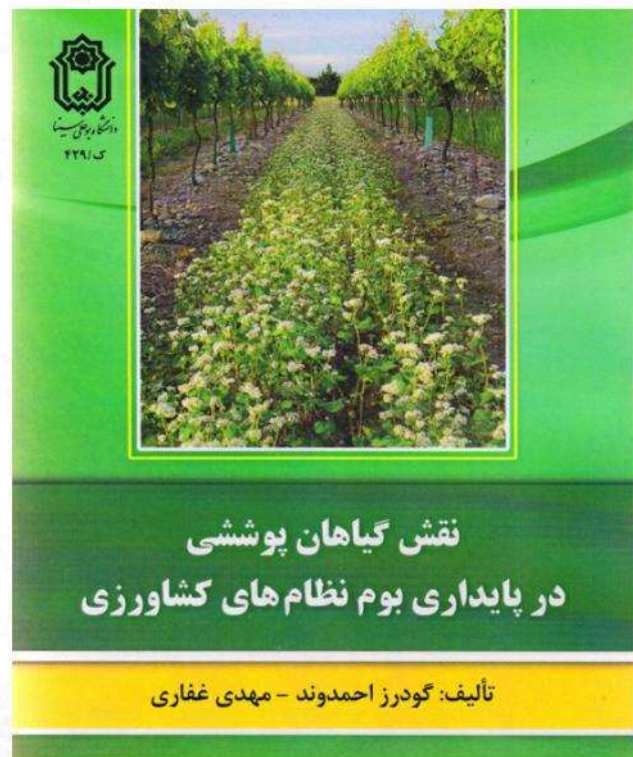
# معرفی کتاب

## نقش گیاهان پوششی در پایداری بوم‌نظام‌های کشاورزی

(THE ROLE OF COVER CROPS ON THE SUSTAINABILITY OF AGROECOSYSTEMS)

سحر افضلی

دانشجوی دکتری اکولوژی گیاهان زراعی  
پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج، تهران



کتاب "نقش گیاهان پوششی در پایداری بوم‌نظام‌های کشاورزی" توسط گودرز احمدوند (دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا) و مهدی غفاری (دانشجوی دکتری دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران) در ۲۶۰ صفحه تهیه و تألیف شده و در اواخر سال ۱۳۹۷ در انتشارات دانشگاه بوعلی سینا به چاپ رسیده است.

این مجموعه مشتمل بر ده فصل است:

فصل اول مزایای گیاهان پوششی،

فصل دوم انتخاب گیاه پوششی مناسب،

فصل سوم بهبود و حاصلخیزی خاک با استفاده از گیاهان پوششی،