

منابع

- ابوطالبیان، م. ع. و مظاهری، د. ۱۳۹۰. اثر توام خاکدهی و مالچ زنده بر کنترل علف های هرز و عملکرد سیب زمینی. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۲: ۲۶۴-۲۵۵.
- احمدی خاندانقلی، ی. ۱۳۹۳. کشاورزی پایدار، ارگانیک و سلامت جوامع زیستی. ماهنامه تحلیلی، خبری و آموزشی. ۶۳-۶۲: ۲۷-۲۴.
- احمدی، ع. ا.، راشد محصل، م. ح.، باغستانی میبدی، م. ع.، رستمی، م. ۱۳۸۳. بررسی اثر دوره بحرانی رقابت علف های هرز بر عملکرد، اجزای عملکرد و خصوصیات مورفوفیزیولوژیک لوبیا رقم درخشان. آفات و بیماری های گیاهی. ۷۲: ۴۹-۳۱.
- اسدی، ق.، قربانی، ر.، خرم دل، س. و امین غفوری، ا. ۱۳۹۳. تأثیر مقادیر مختلف کلش گندم و کود نیتروژن بر ترکیب و جمعیت علف های هرز در زراعت سیر. مجله کشاورزی بوم شناختی. ۴ (۱): ۹۵-۸۶.
- اصغری، ج.، امیر مرادی، ش. و کامکار، ب. ۱۳۸۰. فیزیولوژی علف های هرز؛ تولید مثل و اکولوژی. جلد ۱. انتشارات دانشگاه گیلان. ترجمه.
- آقایاری، ف.، وزان، س.، ناجیان تبریز، ع. و کربلایی، م. ع. ۱۳۹۱. تأثیر تراکم و زمان سرکوبی مالچ زنده لوبیا چشم بلبلی بر مدیریت تلفیقی علف های هرز در سورگوم. مجله زراعت و اصلاح نباتات. ۸: ۴۳-۳۳.
- اکبری، ا.، زند، ا. و موسوی، س. ک. ۱۳۸۹. ارزیابی تأثیر فاصله ردیف کاشت و شیوه مدیریت بر تولید زیست توده علف های هرز، عملکرد و اجزای عملکرد نخود (*Cicer arietinum* L.) در شرایط دیم خرم آباد. مجله الکترونیکی تولید گیاهان زراعی. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۳ (۳): ۲۱-۱.
- امام، ی. ۱۳۸۶. زراعت غلات. انتشارات دانشگاه شیراز.

بابایی قاقلستانی، ع.، توبه، ا.، آل ابراهیم، م. ن.، جودی، م. و صمدزاده، ع. ۱۳۹۲. بررسی اثر گیاهان پوششی بر زیست توده علف های هرز باریک برگ و پهن برگ. دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم. ۷۱-۷۵.

باغستانی میبدی، م. ع.، اکبری، غ. ع.، عطری، ع. و مختاری، م. ۱۳۸۲. اثر رقابت علف هرز چاودار بر شاخص های رشد، عملکرد و اجزای عملکرد گندم. پژوهش و سازندگی در زراعت و باغبانی. شماره ۶۱: ۱۱-۲.

باغستانی میبدی، م. و زند، ا. ۱۳۸۴. بررسی ویژگی های مورفولوژیک و فیزیولوژیک موثر در رقابت گندم زمستانه (*Triticum aestivum*) در مقابل یولاف وحشی (*Avena ludoviciana*) پژوهش و سازندگی. ۶۸: ۴۱-۵۵.

باقری، ع. ا.، نظامی، ا. و پرسا، ح. ۱۳۸۵. تحلیلی بر راهبردهای تحقیقات حبوبات در ایران: رهیافت هایی از اولین همایش ملی حبوبات. مجله پژوهش های زراعی ایران. ۴: ۱۳-۱.

باقری، ع.، زند، ا. و پارسا، م. ۱۳۷۶. حبوبات، تنگناها و راهبردها. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. بتوئی، ص.، قرخلو، ج. و کامکار، ب. ۱۳۹۲. تأثیر گیاه پوششی شبدر بر کنترل علف های هرز تابستانه تاج خروس وحشی (*Amaranthus retroflexus*) و عملکرد پنبه. دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم.

بختیاری مقدم، م.، وزان، س.، حمیدی، ا.، درویشی، ب.، اسفینی فراهانی، م.، عزیزخان، س. و رضایی، ک. ۱۳۹۱. تأثیر مالچ زنده ماش سبز بر مدیریت علف های هرز و عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه ای. مجله زراعت و اصلاح نباتات. ۸: ۶۷-۵۷.

بهشتی، س. ع.، موسوی، س. ر. و باغی، س. ۱۳۸۸. اثر رقابتی علف هرز تاج خروس وحشی (*Amaranthus retroflexus* L.) بر عملکرد و زیست توده سورگوم دانه ای (*Sorghum bicolor* L.)

(Moench). مجله به زراعی نهال و بذر. ۲۵ (۱): ۴۹-۳۳.

پارسا، م. و باقری، ع. ا. ۱۳۸۷. حبوبات. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.

پور حیدر غفاری، س.، اسلای، س. و.، حسن نژاد، س.، علیزاده، ح. و زمانی، غ. ر. ۱۳۹۱. اثرات دگرآسیبیک چاودار (*Secale cereale* L.) روی ذرت شیرین (*Zea mays* L.) و برخی علف های هرز مهم آن. نشریه دانش کشاورزی و تولید پایدار. ۲۲: ۱-۱۶۳-۱۴۹.

پوریوسف، م.، جوانشیر، ع.، دباغ محمدی نسب، ع. و حسن زاده قورت تپه، ع. ۱۳۸۸. تداخل علف هرز سلمه تره در دو الگوی کاشت ذرت. مجله دانش نوین کشاورزی. ۵ (۱۵).

تاج بخش، م.، درویش زاده، ب. و حسن زاده قورت تپه، ع. ۱۳۸۴. کودهای سبز در کشاورزی پایدار. انتشارات جهاد دانشگاهی واحد آذربایجان غربی.

تکاسی، س.، راشد محصل، م. ح.، رضوانی مقدم، پ.، نصیری محلاتی، م.، آقاجانزاده، س. و کازرونی منفرد، ا. ۱۳۸۷. مقایسه چند راهکار مدیریتی برای کنترل علف های هرز باغات پرتقال شمال ایران. مجله پژوهش های زراعی ایران. ۶ (۱): ۴۹-۵۷.

چعب، ع. ن.، فتحی، ق.، سیادت، س. ع.، زند، ا. و عنافجه، ز. ۱۳۸۸. مطالعه اثر تداخلی جمعیت علف های هرز بر شاخص های رشد ذرت دانه ای (*Zea mays* L.) در تراکم گیاهی مختلف. مجله پژوهش های زراعی ایران. ۷ (۲): ۳۹۱-۴۰۰.

حاجی آقائی کامرانی، م.، حاجی آقائی کامراه، س. و رحیمی چگینی، ا. ۱۳۹۳. کشاورزی ارگانیک، محیط زیست پایدار و امنیت غذایی. کشاورزی و توسعه پایدار. ۵۳-۵۴: ۳۴-۴۲.

حسینی، م.، زمانی، غ.، علیزاده، ح. م. و اسلامی، س. و. ۱۳۹۰. بررسی اثر مقادیر مختلف بقایای گندم و تراکم کاشت بر رشد و عملکرد آفتابگردان. مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی. ۲۷ (۲۴).

حمزهئی، ج. و بوربور، ا. ۱۳۹۳. اثر روش های کوتاه مدت خاک ورزی و گیاهان پوششی بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت و برخی ویژگی های خاک. نشریه دانش کشاورزی و تولید پایدار. ۲۴: ۳۶-۵۷.

خرم دل، س.، شباهنگ، ج. و زیرک کاخکی، س. ۱۳۹۱. کاشت گیاهان پوششی رهیافتی اکولوژیک در راستای مدیریت پایدار علف های هرز. اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست

سالم.

خوش گفتار، ب. ۱۳۷۱. شبدر برسیم. انتشارات ترویج اداره کل کشاورزی استان گیلان.

خوفی، م. و انویه تکیه، ل. ۱۳۸۸. بازار جهانی حبوبات و جایگاه ایران در تجارت خارجی محصول. بررسی های بازرگانی. ۳۴: ۲۸-۳۸.

راشد محصل، م. ح.، نجفی، ح. و اکبرزاده، م. ۱۳۸۸. بیولوژی و کنترل علف های هرز. انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد. ۳۱۱ صفحه.

راهب، س.، مبلغی، م. و گلچین، ب. ۱۳۹۱. تأثیر برخی از گیاهان پوششی بر تغییرات گونه ای علف های - هرز در باغ های مرکبات شمال ایران. مجله علمی-ترویجی یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی. ۱ (۱): ۵۱-۶۰.

رحیمیان، ح. و بنیان، م. ۱۳۷۵. کنترل بیولوژیک علف های هرز. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. رنجبر، م.، صمدانی، ب.، رحیمیان، ح.، جهانسوز، م. ر. و بی همتا، م. ر. ۱۳۸۶. تأثیر کاشت گیاهان پوششی زمستانه بر کنترل علف های هرز و عملکرد گوجه فرنگی. پژوهش و سازندگی در زراعت و باغبانی. ۷۴: ۲۴-۳۳.

زمانیان، م. ۱۳۸۲. زراعت شبدر برسیم. انتشارات دفتر برنامه ریزی رسانه های ترویجی. زند، ا.، باغستانی، م. ع.، بی طرفان، م. و شیمی، پ. ۱۳۶۸. راهنمای کاربرد علف کش های ثبت شده در ایران. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.

زند، ا.، باغستانی، م. ع.، موسوی، س. ک.، اویسی، م.، ابراهیمی، م.، راستگو، م. و لبافی حسین آبادی، م. ر. راهنمای مدیریت علف های هرز. ترجمه. ۱۳۸۷. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.

سجادیان، س. د.، عبادی، م. ت.، جاهدی پور، س.، سیدی فر، س.، ا.، بهزادی، م. و حسن زاده راد، ک. ۱۳۸۸. اثر رقابت علف های هرز بر شاخص سطح برگ گوجه فرنگی (*Lycopersicon*

esculentum). سومین همایش علوم علف های هرز ایران. ۳۴۶-۳۴۸.

سواری، م.، شیر، ن. ا. و شعبانعلی فمی، ح. ۱۳۹۱. کشاورزی ارگانیک (زیستی) راهبردی در جهت

محیط زیست پایدار روستایی. دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست.

سید شریفی، ر.، محمدی خانقاه، پ. و راعی، ی. ۱۳۹۲. اثر تراکم بوته بر عملکرد، اجزای عملکرد و برخی شاخص های فیزیولوژیک سه رقم نخود. فصلنامه علمی پژوهشی فیزیولوژی گیاهان زراعی.

۵ (۲۰): ۳۸-۲۵.

شهبازیان، ن. ۱۳۸۳. گیاهان علوفه ای تیره بقولات. انتشارات کار نو.

صادقی، ح.، باغستانی میبدی، م.، ع.، اکبری، غ. ع. و حجازی، ا. ۱۳۸۲. ارزیابی شاخص های رشد سویا (*Glycine max* L.) و چند گونه علف هرز در شرایط رقابت. آفات و بیماری های گیاهی. ۷۱ (۲).

صادقی، ح. و کاظمینی، س. ع. ۱۳۹۰. بررسی خصوصیات فیزیولوژیک دو رقم جو (*Hordeum vulgare* L.) و درصد رطوبت خاک در پاسخ به مدیریت بقایای گیاه و درصد نیتروژن در شرایط دیم. نشریه

پژوهش های زراعی ایران. ۹ (۳): ۵۵۶-۵۴۴.

صانعی شریعت پناهی، م. ۱۳۷۷. علف های هرز رایج خاور نزدیک. نشر آموزش کشاورزی.

صباحی، ح.، مینویی، س. و لیاقتی، ه. ۱۳۸۵. مقایسه اثرات گیاه پوششی و کود شیمیایی بر عملکرد سیر و وضعیت علف های هرز. علوم محیطی. ۱۳: ۳۲-۲۳.

صباغ پور، س. ح.، محمودی، ف.، رحیم زاده، ر.، نعمتی، ع.، هرسینی، م.، افزند، ک.، قنبری، ع. ا. و غفاری خلیق، ح. ۱۳۸۹. برنامه راهبردی تحقیقات حبوبات کشور. چکیده مقالات سومین همایش ملی حبوبات. ۴-۱.

صفاهانی لنگرودی، ع.، کامکار، ب.، زند، ا. و بلغستانی، م. ع. ۱۳۸۷. ارزیابی توانایی تحمل رقابت ارقام مختلف کلزا (*Brassica napus*) در برابر علف هرز خردل وحشی (*Sinapis arvensis*) با استفاده از مدل های تجربی در استان گلستان. مجله علوم کشاورزیو منابع طبیعی، ویژه نامه زراعت و اصلاح نباتات. ۱۵ (۵): ۱۱۱-۱۰۱.

صمدانی، ب. و رحیمیان، ح. ۱۳۸۶. مقایسه اثرات تک کشتی و مخلوط گیاهان پوششی بر کنترل علف های هرز و عملکرد گوجه فرنگی. آفات و بیماری های گیاهی. ۷۵ (۲): ۱۴۴-۱۲۷.

صمدانی، ب.، رحیمیان مشهدی، ح. و شهاییان، م. ۱۳۸۴. بررسی استفاده از گیاهان پوششی در مدیریت کنترل علف های هرز باغ ها در مقایسه با روش های شیمیایی و مکانیکی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. سال ۱۲. ویژه نامه زراعت و اصلاح نباتات. ۱۵۲-۱۴۴.

صمدانی، ب.، رنجبر، م.، رحیمیان مشهدی، ح. و جهانسوز، م. ر. ۱۳۸۴. تأثیر کشت گیاهان پوششی زمستانه چاودار، ماشک گل خوشه ای و مخلوط آن ها بر تراکم و زیست توده علف های هرز پاییزه خاکشیر تلخ و شاه تره. مجله بیماری های گیاهی. ۹۴-۸۵.

صمدانی، ب. و منتظری، م. ۱۳۸۸. استفاده از گیاهان پوششی در کشاورزی پایدار. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور.

صمدی، ف. و محمد دوست چمن آبادی، ح. ر. ۱۳۹۲. تأثیر گیاهان پوششی و فاصله ردیف کاشت بر کنترل علف های هرز و عملکرد در سیب زمینی. نشریه حفاظت گیاهان (علوم و صنایع کشاورزی). ۲۷: ۴۴۱-۴۳۴.

طباطبائی فر، س. ع. و کریم زاده، ع. ر. ۱۳۹۲. بررسی اثرات تراکم گیاه پوششی جو بر کنترل علف هرز خاکشیر. پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران. ۱۲۱۹-۱۲۱۶.

غفاری، م.، احمدوند، گ.، اردکانی، م. ر. و کشاورز، ن. ۱۳۹۰. بررسی اثر گیاهان دگر آسیب در دو تراکم کاشت بر مدیریت کنترل علف های هرز کشت سیب زمینیدر مقایسه با روش کنترل شیمیایی. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت.

غفاری، م.، احمدوند، گ.، اردکانی، م. ر.، ناد علی، ا. و الهی پناه، ف. ۱۳۹۰. تأثیر گیاهان پوششی زمستانه چاودار، جو و کلزا در دو تراکم کاشت بر زیست توده، تراکم و تنوع جمعیت طبیعی علف های هرز زمستانه. فصلنامه علمی پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی. ۳: ۸-۱.

فخاری، ر.، توبه، ا. و آل ابراهیم، م. ت. ۱۳۹۳. تأثیر خاکپوش گیاهان پوششی در سرکوب علف هرز سلمه تره (*Chenopodium album* L.). اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر.

فرجی، ه. و امیری، خ. ۱۳۸۹. مقایسه علف‌کش‌های شیمیایی مختلف در کنترل علف‌های هرز پهن برگ
زراعت لوبیا در یاسوج، استان کهگیلویه و بویراحمد. نشریه پژوهش‌های حبوبات ایران. ۱(۲): ۱۳۰-
۱۲۳.

فلاح، س. ۱۳۸۷. تأثیر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و اجزای آن در ژنوتیپ‌های نخود زراعی
(*Cicer arietinum* L.) در شرایط دیم خرم آباد. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۴۵:
۱۲۳-۱۳۵.

قمری، ح. و احمدوند، گ. ۱۳۹۲. اثر دوره‌های مختلف تداخل و کنترل علف‌های هرز بر ارتفاع، عملکرد
و اجزای عملکرد لوبیا قرمز. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۹: ۷۹-۷۱.
قمری، ح.، احمدوند، گ.، ابوطالبیان، م.، ع. و جاهدی، آ. ۱۳۹۰. اثر دوره‌های مختلف رقابت علف‌های
هرز بر خصوصیات رشد لوبیا قرمز (*Phaseolus vulgaris*) در همدان. همایش ملی دستاوردهای
نوین در زراعت.

قنبری، ع. ا. و طاهری مازندرانی، م. ۱۳۸۲. اثر آرایش کاشت و کنترل علف‌های هرز بر عملکرد و اجزای
عملکرد لوبیا قرمز رقم اختر. نهال و بذر. ۱۹(۱): ۴۷-۳۷.

کامکار، ب. و مهدوی دامغانی، ع. ۱۳۸۷. مبانی کشاورزی پایدار. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
کریمی، ه. ۱۳۸۴. زراعت و اصلاح گیاهان علوفه‌ای. انتشارات دانشگاه تهران.
کوچکی، ع. ۱۳۷۶. کشاورزی پایدار، بینش یا روش. مجله اقتصاد کشاورزی و توسعه. ۲۰: ۷۲-۵۳.
کوچکی، ع.، حسینی، م. و هاشمی دزفولی، ا. ۱۳۸۶. کشاورزی پایدار. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
کوچکی، ع. و خلقانی، ج. ۱۳۷۷. کشاورزی پایدار در مناطق معتدل. ترجمه. انتشارات دانشگاه فردوسی
مشهد.

کوچکی، ع. و خواجه حسینی، م. ۱۳۸۷. زراعت نوین. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
کوچکی، ع. و سرمدنی، غ. ۱۳۶۸. فیزیولوژی گیاهان زراعی. ترجمه. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
کوچکی، ع.، کامکار، ب.، جامی‌الاحمدی، م. و مهدوی دامغانی، ع. ۱۳۸۰. اصول بوم‌شناسی کشاورزی

(ترجمه). ۱۳۸۰. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.

کیانی، ص.، علیزاده، ا.، بذرافشان، ف. و ذاکرنژاد، س. ۱۳۹۱. بررسی اثر کاربرد مالچ، وجین دستی علف های هرز و تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت شیرین (430) KSC در اهواز. فصلنامه علمی پژوهشی فیزیولوژی گیاهان زراعی. ۱۳: ۶۹-۵۳.

گرشاسبی، پ. ۱۳۸۸. این هیولا همه چیز را می بلعد. سایت همشهری آن لاین.

<http://www.hamshahrionline.ir/News/?id=74488>

لک، م. ر.، دری، ح. ر. و فراهانی، ل. ۱۳۹۲. تأثیر مداخله علف های هرز بر عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا (*Phaseolus vulgaris*). مجله دانش علف های هرز. ۹: ۶۵-۷۸.

مجنون حسینی، ن. ۱۳۸۷. زراعت و تولید حبوبات. انتشارات جهاد دانشگاهی تهران.

مرادی طالب بیگی، ر. و غدیری، ح. ۱۳۸۹. اثر مالچ زنده لوبیا چشم بلبلی بر علف های هرز و عملکرد ذرت دانه ای. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۳۴۵۵-۳۴۵۷.

مرادی طالب بیگی، ر. و غدیری، ح. ۱۳۹۰. تاثیر مالچ زنده نخود بر کنترل علف های هرز و عملکرد ذرت، نشریه علوم بولوژی و محیط زیست. ۶ (۲۷).

مظاهری لقب، ح. ا. ۱۳۸۷. آشنایی با گیاهان علوفه ای. انتشارات دانشگاه بوعلی سینا.

مویدی شهرکی، ع.، جامی الاحمدی، م.، بهدانی، م. ع. و محمودی، س. ۱۳۸۹. تأثیر کاشت گیاهان پوششی و مدیریت خاکپوش بر کنترل علف های هرز گلرنگ. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات.

مهدوی دامغانی، ع. ۱۳۸۶. مواد آلی موجود در خاک های ایران کمتر از ۰/۳ درصد است.

<http://www.assc.ir/newsdetail-fa-419.html>

میرزایی تالار پشتی، ر.، بنایان، م.، نصیری محلاتی، م.، مهدوی دامغان، ع. و سلیمانی، ع. ۱۳۸۵. مطالعه اثرات تداخلی تراکم های تاج خروس (*Amaranthus retroflexus*) بر شاخص های رشد ذرت (*Zea mays*). مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

میقانی، ف. ۱۳۸۲. دگرآسیبی (دگرآسیبی): از مفهوم تا کاربرد. انتشارات پرتو واقع.

نجفی، ح. ۱۳۹۱. اثر گیاهان پوششی پاییزه و بهاره بر کنترل علف‌های هرز چغندر. مجله علوم زراعی ایران. ۱۴ (۴): ۳۸۲-۳۷۰.

نصیری محلاتی، م.، کوچکی، ع.، رضوانی مقدم، پ. و بهشتی، ع. ۱۳۸۰. اگر واکولوژی. انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.

- Abawi, G. S. and Wimer, T. L. 2000. Impact of soil health management practices on soilborne pathogens, nematodes and root diseases of vegetable crops. *Soil Ecology*. 15: 37-47.
- Absher, W. Current Challenges for Agricultural Development. <http://www.uky.edu/Agriculture/AgPrograms/main/pretty1b.gtm>. Visited: 2015/02/10.
- Aguyoh, J. N. and Masiunas, J. B. 2003. Intereference of redroot pigweed (*Amaranthus retroflexus*) with snap beans. *Weed Science*. 51: 202-207.
- Akemo, M. C., Regnier, E. E. and Bennett, M. A. 2000. Weed Suppression in Spring-Sown Rye (*Secale cereale*)-Pea (*Pisum sativum*) Cover Crop Mixes. *Weed Technology*. 14: 545-549.
- Alkhatib, K., Libbey, C. and Boydston, R. 1997. Weed suppression with Brassicagreen manure crop in green pea. *Weed Science*. 45: 439-445.
- Amador-Ramirez, M. D., Wilson, R. G. and Martin, A. R. 2001. Weed control and dry bean (*Phaseolus vulgaris*) response to in-row cultivation, rotary hoeing and herbicides. *Weed Technology*. 15: 429-436.
- Ataure Rahman, M., Chikushi, J., Saifizzaman, M. and Lauren, J. G. 2005. Rice straw mulching and nitrogen of no-till wheat following rice in Bangladesh. *Field Crop Research*. 91: 71-81.
- Ateh, C. M. and Doll, J. D. 1996. Spring-planted winter rye (*Secale cereale*) as a living mulch to control weeds in soybean (*Glycine max*). *Weed Technology*. 10: 347-353.
- Badejo, M. A., Tian, G. and Brussaard, L. 1995. Effect of various mulches on soil microarthropods under a maize crop. *Biological Fertilizer of Soil*. 20: 294-298.
- Bailey, K. L. and Lazarovits, G. 2003. Suppressing soil-borne diseases with residue management and organic amendments. *Soil and Tillage Research*. 72: 169-180.
- Ballare, C. L. and Casal, J. J. 2000. Light signals perceived by crop and weed plants. *Field*

- crop research*. 67: 149-160.
- Barberi, P. and Mazzoncini, M. 2001. Changes in weed community composition as influenced by cover crop and management system in continuous corn. *Weed Science*. 49: 491-499.
- Barnes, J. P. and Putnam, A. R. 1983. Rye residues contribute weed suppression in no-tillage ropping systems. *Journal of Chemical Ecology*. 9 (8): 1045-1057.
- Barnes, J. P., Putnam, A. R. 1986. Evidence for Allelopathy by residue and aqueous extracts for rye. *Weed Science*. 34: 384-390.
- Blacket, T. H., Stoller, E. W. and Wax L. M. 1988. Interference of for annual weeds in corn (*Zea mays*). *Weed Science*. 36: 764- 769.
- Blackshaw, R. E. 1991. Hairy nightshade (*Solanum sarrchoides*) interference in dry beans (*Phaseolus vulgaris*). *Weed Science*. 39: 48-53.
- Blackshaw, R. E. 1993. Downway brome (*Bromus tectorum* L.) density and rate of emergence affects interference in winter wheat (*Triticum aestivum* L.). *Weed Science*. 41: 551-556.
- Blackshaw, R. E., Moyer, J. R., Doram, R. C. and Boswell, A. L. 2001. Yellow sweetclover, green manure, and its residues effectively suppress weeds durin fallow. *Weed Science*. 51: 532-539.
- Bolandi Amoghein, M., Tobeh, A., Gholipouri, A., Jamaati-e-somarin, Sh. And Ghasemi, M. 2013. Effect of cover crop in control of weed density and some qualitative and some quantitative characteristics of sunflower. *International Journal of Agriculture and Crop Science*. 1318-1323.
- Bordelon, B. P. and Weller, S. C. 1997. Preplant cover crops affect weed and vine growth in firs-year vineyards. *Horticulture Science*. 32: 1040-1043.
- Bosnic, A. And Swanton, C, J. 1997. Influence of barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli* L.) time of emergence and density on corn (*Zea mays*). *Weed Science*. 45: 276-282.
- Brainard, D. C., Henshaw, C., and Snap, S. 2012. Hairy vetch varieties and bicultures influence cover crop srvicees in strip-tilled sweet corn. *Agronomy Journal*. 104: 629-638.
- Brennan, E. B. and Smith, R. F. 2005. Winter cover crop growth and weed suppression on the Central Coast of California. *Weed Technology*. 19: 1017-1024.
- Burgos, N. R. and Talbert, R. E. 1996. Weed control and sweet corn (*Zea mays* var *Rugosa*) response in a no-till system with cover crops. *Weed Science*. 44: 355-361.
- Calkins, J. B. and Swanson, B. t. 1995. Comparisons of conventional and alternative

- nursery weed management strategies. *Weed Technology*. 9:161-167.
- Campiglia, A., Mancinelli, R., Radicetti, E. and Caparali, F. 2010. Effect of cover crop and mulches on weed control and nitrogen fertilization on tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Crop Protection*. 29: 354-363.
- Cauwenbergh, N. V., Bielders, K., Brouckaert, V., Franchois, L., Garcia Ciudad, V., Hermy, M., Mathijs, E., Muys, B., Reijnders, J., Sauvenier, X., Valckx, J., Vanclooster, M., Van der Veken, B., Wauters, E., and Peeters, A. 2007. SAFE—A hierarchical framework for assessing the sustainability of agricultural systems. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 120: 229-242.
- Cavero, J., Zaragoza, C., Suso, M, L. and Paradot, A. 1999. Competition between maize and *Datura stramonium* in an irrigated field under semi-arid condition. *Weed research*. 39 (3).
- Chad, S., Sharon, A. C. and Kalyn, B. 1993. Velvetleaf (*Abutilon theophrasti*) effect on corn (*Zea mays*) growth and yield in south Dakota. *Weed Technology*. 9: 665- 668.
- Chikoye, D., Weise, S. F. and Swanton, C. J. 1995. Influence of common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*) time of emergence and density on white bean. *Weed Science*. 43 (3): 375-380.
- Clark, A. J., Meisinger, J. J. Decker, A. M. and Mulford, F. R. 2007. Effects of a grass-selective herbicide in a vetch-rye cover crop system on nitrogen management. *Agronomy Journal*. 99: 36-42.
- Clark, A. 2007. Managing cover crops profitably. Sustainable Agriculture Research and Education (SARE).
- Clark, A. J., Decker, A. M. and Meisinger, J. J. 1994. Seedling rate and kill date effects on hairy vetch-cereal rye cover crop mixtures for corn production. *Agronomy Journal*. 86: 1065-1070.
- Cogger, C., Bary, A. and Myhre, E. 2007. Cover crop in vegetable system. *Crop Science*. 56: 24-28.
- Collins, H. P., Alva, A., Boydston, R. A., Cochran, R. L., Hamm. P. B., McGuire, E. and Riga, E. 2006. Soil microbial fungal and nematode responses to soil fumigation and cover crops under potato production. *Biology and Fertility of Soils*. 42: 247.
- Cousens, R. 1985. Simple model relating yield loss to weed density. *Annals of Applied Biology*. 107: 239- 252.
- Cox, J. w., Huhn, R. R., Stachowski, P. J. and Cherney, J. H. 2006. Time of weed removed

- with glyphosate effects corn growth and yield components. *Agronomy Journal*. 98: 349-353.
- Creamer, N. G., K. R., Baldwin. 2000. An evaluation of summer cover crops for use in vegetable production systems in North Carolina. *Horticulture Science*, 35:600-603.
- Creamer, N. G., Bannett, M. A., Strinner, B. R., Cardina, J. and Regnier, E. E. 1996. Mechanism of weed suppression in cover crop-based production systems. *Horticulture Science*. 31: 410-413.
- Creamer, N. G., Plassman, B., Bannett, M. A., Wood, R. K., Stinner, B. R. and Cardina, J. 1995. A method for mechanically killing cover crops to optimize weed suppression. *American Journal of Alternative Agriculture*. 10: 157-162.
- Currie, R. S. 2005. Impact of terminated wheat cover crop in irrigated corn on atrazine rates and water use efficiency. *Weed Science*. 53: 709-716.
- De Haan, R. L., Wyse, D. L. Ehlke, N. J., Maxwell. B. D. and Putnam, D. H. 1993. Simulation of spring-seeded smother plants for weed control in corn (*Zea mays* L.). *Weed Science*. 42: 35-43.
- De Hann, R. L., Scheaffer, C. C. and Donald, K. B. 1997. Effects of annual medic smother plants on weed control and yield in corn. *Agronomy Journal*. 89: 813-821.
- Den Hollander, N. G., Bastiaanse, I. and Kropff, M. J. 2007. Clover as a cover crop for weed suppression in an intercropping design I. Characteristics of several clover species. *European Journal Agronomy*. 26: 92-103.
- Diaz-perez, J. C., Gitatis, R. and Mandal, B. 2007. Effect of plastic mulches on root zone and on the manifestation of tomato spotted wilt symptoms and yield of tomato. *Scientia Horticulturae*. 114: 90-95.
- Dou, Z., Fox, R. H. and Toth, J. D. 1995. Seasonal soil nitrate dynamics in corn as affected by tillage and nitrogen source. *Soil Science Society of America Journal*. 59: 858-864.
- Du Preez, C. C., Steyn, J. T. and Kotze, E. 2001. Long-term effects of wheat residue management on some fertility indicators of a semi-arid Plinthosol. *Soil and Tillage Research*. 63: 25-33.
- Einhelling, F. a. 1996. Interaction involving allelopathy in Cropping systems. *Agronomy Journal*. 88: 886-893.
- Foy, C. L., Harrisona, S. B. and Witt, H. L. 1994. Herbicide effects on weed control and shoot growth of young apple and peach trees. *Weed Technology*. 8: 840-848.
- Galloway, B. A. and Weston, L. A. 1996. Influence of cover crop and herbicide treatment on weed control and yield in no-till sweet corn (*Zea mays* L.) and pumpkin

- (*Curcubita maxima* Duch). *Weed Technology*. 10: 341-346.
- Gaston, L. A., Boquet, D. J. and Bosch, M. A. 2003. Floumeturon sorption and degradation in cores of silt loam soil from different tillage and cover crop systems. *Soil Science Society of America Journal*. 67: 747-755.
- Goulart, B. L. 1992. Organic matter in upland blueberries: cover crop, amendment and mulches. *Pennsylvania Fruit News*. 72: 77-81.
- Granatstein, D., Mullinix, K. and Tlogue, G. 2001. Orchard mulching trails. Wenatchee valley college auvil teaching orchard. Agriculture of Canada. British Columbia.
- Hafman, M. A., Regnier, E. E. and Cardina, J. 1993. Weed and corn (*Zea mays*) response to hairy vetvh (*Vicia villosa*) cover crop. *Weed Technology*. 7: 599-600.
- Hansen, J. W. 1996. Is agriculture sustainability a useful concept?. *Agriculture Systems*. 50: 117-143.
- Hargove, W. L. 1991. Cover Crops for Clean Water. Soil and water conservation society.
- Hayden, Z. D., Brainard, D. C., Henshaw, B. and Ngouajio, M. 2012. Winter annual weed suppression in Rye-Vetch cover crop mixtures. *Weed Technology*. 26: 818-825.
- Herrero, E. V., Mitchell, J. P. Lanimi, W. T. Temple, S. R. Miyao, E. M., Morse, R. D. and Campiglia, E. 2001. Use of cover crop mulches in a no-till furrow-irrigated processing tomato production. *Horticulture Technology*. 11: 43-48.
- Hiltbrunner, J., Liedgens, M., Bloch, L., Stamp, P. and Streit, B. 2007. Legume cover crops as living mulches for winter wheat: components of biomass and the control of weeds. *European Journal Agronomy*. 26: 21-29.
- Hutchinson, C. M. and McGiffen, M. E. 2000. Cowpea cover crop mulch for weed control in desert pepper production. *Horticulture Science* 35: 196-198.
- Jodaugiene, D., Pupaliene, R., Urboniene, M., Prankietis, V. and Pranckietiene, I. 2006. The impact of different types of organic mulches on weed emergence. *Agronomy Research*. 4: 197-201.
- John, W. F., Hesterman, O. B., Sherestha, A., Kells, J. J., Harwood, R. R., Squire, J. M. and Sheaffer, C. C. 2001. Weed suppression by annual legume cover crops in no-tillage corn. *Agronomy Journal*. 93: 319-325.
- Karimi, M. M. and Siddique, K. H. M. 1991. Crop growth and relative growth rates of old and modern wheat. *Austrailian Journal of Agriculture Research*. 42: 13-20.
- Kaspar, T. C., Kladviko, E. J., Singer, J. W., Morse, S. and Mutch, D. 2008. Potential and limitations of cver crops, living mulches, and prennials to reduce nutrient losses to water sources from agriculture fields in upper Mississippi river basin. Final report:

- Gulf hypoxia and local water quality concerns workshop. 129-148.
- Khanh, D. T., Chung, M. I., Xuan, T. D. and Tawata, S. The exploitation of crop allelopathy in sustainable agriculture production. *Journal of Agronomy Crop Science*. 191: 172-184.
- Kimber, R. W. L. 1973. Phytotoxicity from plant residue. *Plant and Soil*. 38: 347-361.
- Krishnan, G., Hulshauser, D. L. and Nissan, S. J. 1998. Weed control in soybean (*Glycine max* L.) with green manure crops. *Weed Technology*. 12: 97-102.
- Kruidhof, H. M., Bastiaans, L. and Kropff, M. J. 2008. Ecological weed management by cover cropping: effects on weed growth in autumn and weed establishment in spring. *Weed Research*. 48: 492-502.
- Kue, S. and Jellum, E. J. 2002. Influence of winter cover crop and residue management on soil nitrogen availability and corn yield. *Agronomy Journal*. 94: 501-508.
- Lal, R. 1998. Mulching effects on runoff, soil erosion, and crop response on alfisols in Western Nigeria. *Journal of Sustainable Agriculture*. 11: 135-153.
- Lampkin, N. 1994. Organic farming. UK: Farming Press Ltd.
- Leach, S. S. 1993. Effects of moldboard plowing, chisel plowing and rotation crops on the Rhizoctonia disease of white potato. *American Potato Journal*. 70: 329-337.
- Lewis, J. A., and Papavizas, G. C. 1971. Effect of sulfur-containing volatile compounds and vapors from cabbage decomposition on *Aphanomyces euteiches*. *Phytopathology*. 61: 208-214.
- Libman, M. and Davis, A. S. 2000. Integration of soilT crop and weed management in low external-input farming systems. *Weed research*. 40: 27-47.
- Libman, M. and Dyck, E. 1993. Weed management: A need to develop ecological approaches. *Ecological Applications*. 3: 39-41.
- Liebman, M. and Robichaux, R. H. 1990. Competition by barley and pea against mustard: effects on resource acquisition, photosynthesis and yield. *Agriculture, Ecosystem and Environment*. 31: 155-172.
- Malik, M. S., Norsworthy, J. K., Riley, M. B. and Bridges, W. 2010. Temperature and light requirements for wild radish (*Raphanus raphanistrum*) germination over a 12-month period of following maturation. *Weed Science*. 58: 136-140.
- Malik, V. S., Swanton, C. J. and Michaels, T. E. 1993. Interaction of white bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cultivars, row spacing and seeding density with annual weeds. *Weed Science*. 41 (1): 62-68.
- Mallek, S., Partner, J. S. and Stapleton, J. 2007. Interaction effects of *Allium* spp. residues

- concentrations and soil temperature on seed germination of four weed plant species. *Applied Soil Ecology*. 37: 233-239.
- Marwat, K. B. and Nafziger, E. D. 1990. Coklebur and velvetleaf interference with soybean grown at different densities and planting patterns. *Agronomy Journal*. 82: 531- 534.
- Hutchinson, C. M. and McGiffen, M. E. 2000. Cowpea cover crop mulch for weed control in desert paper production. *Horticulture Science*. 32: 196-198.
- Mafakheri, S., Ardakani, M. R., Meighani, F., Mirhadi, M. J. and Vazan, S. 2010. Rye cover crop management affects weeds and yield of corn (*Zea mays* L.). *Natulae Botanic Hort Agrobotanici Cluj-Napoca*. 38: 117-123.
- McDonald, M. A. 2010. Green manure/cover crops and crop rotation in conservation agriculture on small farms. *Integrated Crop Mangement*. 12: 1-97.
- Mitich, L. W. 1997. Red root pig weeds (*Amaranthus retroflexus*). *Weed Technology*. 11: 199-202.
- Mohler, C. L. and Teasdale, J. R. 1993. Response of weed emergence to rate of *Vicia villosa* Roth and *Secale cereale* L. residue. *Weed research*. 33: 487-489.
- Moore, M. J., Gillespie, T. J. and Swanton, C. J. 1994. Effect of cover crop mulch on weed emergence, weed biomass and soybean (*Glycine max*) development. *Weed Technology*. 8: 52-518.
- Mutch, D. R. and Martin, T. E. 2000. Cover crops. *Michigan Field Crop Ecology*. 44-53.
- Mwaja, V. N., Masiunas, J. B. and Weston, L. A. 1995. The effect of fertility on biomass, Phytotoxicity and allelochemical content of rye. *Journal of Chemical Ecology*. 21: 81-96.
- Nagabhushana, G. G., Worsham, A. D. and Yenish, J. P. 2001. Allelopathic cover crop to reduce herbicide use in sustainable agriculture system. *Allelopathy Journal*. 8: 133-146.
- Ngouajio, M. and Mennan, H. 2005. Weed populations and pickling cucumber (*Cucumis sativus*) yield under summer and winter cover crop systems. *Crop Protection*. 24: 521-526.
- Oliveira, P, D., Nascente, A, S. and Kluthcouski, J. 2013. Soybean growth and yield under cover crops. *Revista Ceres Vicosa*. 40 (2): 249-256.
- Ozer, H. 2003. Sowing date and nitrogen rate effects on growth, yield and yield components of two summer rapeseed cultivars. *European Journal of Agronomy*. 19: 453-463.

- Parkin, T. B., Kaspar, T. C. and Singer, J. W. 2006. Cover crops effects on the fate of N following soil application of swine manure. *Plant Soil*. 289: 141-159.
- Powel, S. B., Peterson, C., Bryan, I. B. and Jutsum, A. R. 1997. Herbicide resistance: impact and management. *Advance in Agronomy*. 58: 57-93.
- Price, A. and Kelton, J. 2010. Weed control in conservation agriculture. Herbicide: Theory and Applications. InTech. Available from: <http://www.intechopen.com/books/herbicides-theory-and-applications/weed-control-in-conservation-agriculture>.
- Pullaro, T. C., Marino, P. C., Jackson, D. M., Harrison, H. F. and Keinath, A. P. 2006. Effects of killed cover crop mulch on weeds, weed seeds and herbivores. *Agriculture, Ecosystem and Environment*. 115: 97-104.
- Purvis, C. E., Jessop, R. S. and Lovvet, J. V. 1985. Selective regulation of germination and growth of annual weeds by crop residues. *Weed Research*. 25 (6).
- Putnam, A. R. 1990. Vegetable weed control with minimal herbicide input. *Horticulture Science*. 25: 155-159.
- Putnam, A. R. and DeFrank, J. 1982. Use of phytotoxic plant residues for selective weed control. *Crop Protection*. 2: 173-181.
- Ryan, J., Ryan, M. F. and McNaei, F. 1980. The effect of interrow plant cover on populations of the cabbage root fly *Delia brassicae* (Wied). *Journal of Applied Ecology*. 17: 31-40.
- Reddy, K. N. 2001. Effect of cereal and legume cover crop residues on weeds, yield and net return in soybean (*Glycine max*). *Weed Technology*. 15: 660-668.
- Reddy, K. N., Zablotowicz, R. M., Locke, M. A. and Koger, C. H. 2003. Cover crop, tillage, and herbicide effects on weeds, soil properties, microbial populations, and soybean yield. *Weed Science*. 51: 987-994.
- Rigby, D., and Caceres, D. 1997. The sustainability of agricultural systems. Rural resources/rural livelihoods working paper series. Working paper no. 10. Institute for Development Policy and Management, University of Manchester.
- Roldan, A., Caravaca, F., Hernandez, M. T., Garcia, C., Sanchez-Brito, C., Velasquez, M. and Tiscareno, M. 2003. No-tillage, crop residue additions, and legume cover cropping effects on soil quality characteristics under maize in Patzcuaro watershed (Mexico). *Soil and Tillage Research*. 72: 65-73.
- Romero-Arenas, O., Damian Huato, M. A., Rivera Tapia, J. A., Baez Simon, A., Huerta

- Lara, M. and Cabrera Huerta, E. 2013. The nutritional value of beans (*Phaseolus vulgaris* L.) and its importance for feeding of rural communities in Puelba-Mexico. *International Research Journal of Biological Science*. 2: 59-65.
- Rsul, G., and Thapa, G, B. 2003. Sustainability analysis of ecological and conventional agricultural systems in Bangladesh. *World Development*. 31 (10): 1721-1741.
- Sainju, U. M. and Singh, B. P. 1997. Winter cover crops for sustainable agriculture systems: Influence on soil properties, water quality and crop yields. *Horticulture Science*. 32: 21-28.
- Sainju, U. M., Singh, B. P. and Whitehead, W. F. 2002. Long-term effects of tillage, cover crops and nitrogen concentrations in sandy loam soils in Gorgia, USA. *Soil Tillage Research*. 63: 167-179.
- Sainju, U. M., Whitehead, W. F., Singh, B. P. and Wang, S. 2006. Tillage, cover crops and nitrogen fertilization effects on soil nitrogen and cotton and sorghum yields. *European Journal of Agronomy*. 25; 372-382.
- Salehian, H., Modaresi, H., Habibian, L. and Valiollahpor, R. 2014. Cover crop (*Trifolium alexandrinum*) effects on weed seed bank. *International Journal of Farming and Allied Science*. 147-151.
- Sarrantonio, M., and E, Gallandt, 2003, The role of cover crops in North American cropping systems. *Journal of Crop Production*, 8: 53–74.
- Sattell, R., Dick, R., Hemphill, D., Selker, J., Brandi-Dohrn, F., Minechew, H., Hess, M., Sandeno, J. and Kaufman, S. 1999. Nitrogen scavenging: using cover crops to reduce nitrate leaching in Western Oregon. Oregon Cover Crops.
- Saxena, N. P., Saxena, M. C. and Jhonson, J. 1996. Adaptation of chickpea in the West Asia and North Africa region. *ICARDA*. 3: 111-120.
- Schenk, A. J. and Havlin, J. L. 1997. Green fallow for the Central Great Plains. *Agronomy Journl*. 89: 262-267.
- Seigler, D. S. 1996. Chemistry and mechanism of allelopathic interactions. *Agronomy Journal*. 88: 876-885.
- Shrestha, A., Hesterman, O. B., Squire, J. M., Fisk, J. W. and Sheaffer. C. C. 1998. Annual medics and berseem clover as emergency forage. *Agronomy Journal*. 90: 197-201.
- Sibuga, K, P. and Bandeen, J, D. 1980. Effect of green foxtail (*Setaria viridis*) and lamb's-quarters (*Chenopodium album* L.) interference in field corn. *Canadian Journal of Plant Science*. 60.
- Singogo, W. 1996. Fall-planted cover crop support good yield of muskmelons. *Horticulture*

- Science*. 31: 62-64.
- Sitaramaiah, K. and Singh, R. S. 1974. The possible effects on *Meloidogyne javanica* of phenolic compounds produced in amended soil. *Journal of Nematology*. 6: 152.
- Sosnoskie L. M., C. P. Herms and J. Cardina. 2006. Weed seedbank community composition in a 35-yr-old tillage and rotation experiment. *Weed Science*. 54:263–273.
- Steenwerth, K. and K. M. Belina. 2008. Cover crops enhance soil organic matter, carbon dynamics and microbiological function in a vineyard agroecosystem. *Applied Soil Ecology*. 40: 359–369.
- Talger, L., Lauringsen, E., Roostalu, H. and Astover, F. 2009. The effects of green manures on yields and yield quality of spring wheat. *Agron Research*. 7 (1): 125-132.
- Taylor, N. L. 1985. Clovers around the world. Clover Science and Technology.
- Tylor, A. J. and Smith, C. J. 1992. Effect of sowing date and seeding rate on yield and yield component of irrigated canola (*Brassica napus*) grown on a red-brown earth in south eastern. *Australia Journal of Agriculture Research*. 43: 1629-1641.
- Tessdale, J. R., Beste, C. E. and Potis, W. E. 1991. Response of weed to tillage and cover crop residue. *Weed Science*. 39: 195-199.
- Teasdale, J. R., Brandsaeter, L. O., Calegeri, A. and Skoraneo, f. 2007. Cover crops and weed management. Non-chemical weed management. 49.
- Teasdale, J. R. and Daughtry, C. S. T. 1993. Weed suppression by live and desiccated hairy vetch (*Vicia villosa*). *Weed Science*. 41:207-212.
- Upadhyaya, M.K., and Blackshaw R.E. 2007. Non-chemical weed management: Principles, Concepts and Technology. *CAB International*.
- Van Acker, R. C., Swanton, C. J. and Weise, S. F. 1993. The critical period of weed control in soybean (*Glycine max* L.). *Weed Science*. 11: 199-202.
- Wagner-Riddle, C., Gillespie, T. J. and Swanton, C. J. 1996. Rye mulch characterization for the purpose of microclimatic modeling. *Agriculture and Forest Meteorology*. 78: 67-81.
- Wedryk, E. and Cardina, J. 2012. Smother crop mixtures for Canada thistle (*Cirsium arvense*) suppression in organic transition. *Weed Science*. 60: 618-623.
- Weston, L. A. 1990. Cover crop and herbicide influence on row crop seedling establishment in no-tillage. *Weed Science*. 38: 166-171.
- Wicks, G. A., Crutchfield, D. A. and Burnside, O. C. 1994. Influence of wheat

-
- (*Triticum aestivum*) straw mulch and metolachlor on corn (*Zea mays*) growth and yield. *Weed Science*. 42: 141-147.
- Wilson, R. G. and Smith, J. A. 1992. Winter wheat and winter rye cover crops for the establishment of sugar beets. *Journal of Sugar Beet Research*. 29.
- Write, S. E. and Upadhaya, A. 1998. A survey of soils for aggregate stability and glomalin, a glycoprotein produced by hyphae of arbuscular mycorrhizal fungi. *Plant and Soil*. 198: 97-107.
- Wszelaki, A. and Broughton, S. 2009. Cover crop and green manures. The University of Tennessee Institute of Agriculture. Organic and Sustainable Crop Protection.
- Yang, Y., and Cai, Y. 2000. Sustainable evaluation on rural resources, environment and development of China the SEEA method and its applications. *Acta Geographica Sinica*. 55 (5): 596– 606.