

منابع

- ابطالی، ی. و گمینچی، ا. ۱۳۷۶. کارایی برخی علف‌کش‌ها در مزارع توتون. گزارش سالیانه. مرکز تحقیقات توتون و تنباکو تیرتاش، ایران. مازندران.
- احمدی، م. و بهرانی، م. ج. ۱۳۸۸. تأثیر مقادیر مختلف نیتروژن بر روی عملکرد، اجزای عملکرد و روغن کنجد (*Sesamum indicum* L.) در منطقه بوشهر. مجله علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی. ۴۸: ۱۲۳ تا ۱۳۱.
- آئین، ا. و ممنوعی، ا. ۱۳۹۱. کنترل شیمیایی علف‌های هرز مزارع پیاز (*Allium cepa* L.) در کشت نشایی پاییزه در جنوب استان کرمان. فصلنامه بوم‌شناسی علف‌های هرز. جلد ۲، شماره ۱، بهار و تابستان ۱۳۹۳، ص. ۱ تا ۱۰.
- بهدانی، م. ع. و راشد محصل، م. ح. ۱۳۷۷. بررسی اثر تراکم بر عملکرد و اجزای عملکرد سه رقم کنجد. مجله علوم و صنایع کشاورزی. ۱۲ (۲): ۶۳ تا ۷۵.
- پارسا، م. و باقری، ع. ۱۳۸۷. حبوبات. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. ۵۲۲ صفحه.
- جهاد کشاورزی خراسان رضوی. ۱۳۹۲. خبرنامه کشاورزی. <http://koaj.ir>
- خواجه‌پور، م. ۱۳۸۹. نباتات صنعتی. انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان.
- دژم، م.، عبادی‌پور، ع. ر.، پورآذر، ر. و محتسبی، م. ۱۳۸۹. تأثیر کنترل مکانیکی (وجین دستی) و شیمیایی علف‌های هرز بر عملکرد ارقام پیاز. نشریه بوم‌شناختی علف‌های هرز. جلد ۱، شماره ۱، پاییز ۱۳۸۹، ص ۳۱ تا ۴۰.
- دینی‌ترکمانی، م. ر. و کاراپتیان، ژ. ۱۳۸۶. بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی مهم دانه در ده رقم کنجد (*Sesamum indicum* L.). زیست‌شناسی ایران، ۲۰ (۴): ۳۲۷ تا ۳۳۳.
- دیده‌بان، ب.، عبادی‌پور، ع. ر.، دژم، م. و پورآذر، ر. ۱۳۸۹. اثر علف‌کش‌های مختلف بر کنترل علف‌های هرز و خصوصیات کمی و کیفی ارقام پیاز در خوزستان. چکیده پنجمین همایش ملی ایده‌های نو در کشاورزی. (<http://www.civilica.com>)

- راشدمحصل، م. ح.، رحیمیان، ح. و بنایان، م. ۱۳۷۲. علف‌های هرز و کنترل آنها. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، مشهد. ۵۷۵ صفحه.
- راشدمحصل، م. ح.، رحیمیان، ح. و بنایان، م. ۱۳۸۵. علف‌های هرز و کنترل آنها. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
- راشدمحصل، م. ح.، نجفی، ا. و اکبرزاده، م. د. ۱۳۸۰. بیولوژی و کنترل علف‌های هرز. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، مشهد. ۴۰۴ صفحه.
- رضوانی مقدم، پ.، کوچکی، ع. و خواجه‌حسینی، م. ۱۳۸۷. گیاهان جدید و گیاهان فراموش شده در زراعت نوین. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، مشهد.
- زند، ا.، باغستانی، م. ع.، بی‌طرفان، م. و شیمی، پ. ۱۳۸۶. راهنمای علف‌کش‌ها در ایران. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. ۶۶ صفحه.
- سعادت لاجوردی، ن. ۱۳۵۹. دانه‌های روغنی. انتشارات دانشگاه تهران.
- شیرزاد، ا. و نظری، س. ا. ب. ۱۳۸۳. تأثیر دو علف‌کش پس‌رویشی و ترکیب‌شان بر روی کنترل علف‌های هرز عملکرد پیاز (*Allium cepa* L.). علوم کشاورزی. ۱۲: ۵۵ تا ۶۱.
- شیمی، پ. ۱۳۷۱. کنترل علف‌های هرز کنجد، سمینار مسائل دانه‌های روغنی. ۸۷ صفحه.
- شیمی، پ. ابطالی، ی. موسوی، س. ک. و اخوان، م. ۱۳۸۱. بررسی کارایی باریک‌برگ‌کش کم‌مصرف هالوکسی-فوپ-آر-متیل‌استر (گالانت‌سوپر ۱۰/۸ درصد امولسیون) در مقایسه با باریک‌برگ‌کش‌های متداول در کلزا (*Brassica napus* L.). مجموعه مقالات اولین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ص ۳۹۷ تا ۳۹۹.
- شیمی، پ. و موسوی، ر. ۱۳۷۲. کنترل شیمیایی علف‌های هرز کنجد. خلاصه یازدهمین همایش حفاظت گیاهان ایران، رشت. ایران. ۱۲۰ صفحه.
- عباسی، ر. و علیزاده، ح. م. ۱۳۸۴. تعیین دُز و زمان مناسب کاربرد علف‌کش اُکسی‌فلورفن در کنترل علف‌های هرز مزارع سویا (*Glycin max* L.). مجموعه مقالات اولین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ص ۴۲۱ تا ۴۲۴.

عباسی، ر.، ص. فرجی، م. بهشتیان، م. بی طرفان، م. و علی زاده. ح. م. ۱۳۸۴. بررسی امکان کنترل تاج-خروس وحشی در سویا توسط دُزهای کامل، خُردشده و کاهش یافته علف کش اُکسی فلورفن. اوّلین همایش علوم علف های هرز ایران. ۴۲۰ تا ۴۱۷.

غدیری، ح. ۱۳۸۶. دانش علف های هرز. مبانی و روش ها. چاپ سوّم. انتشارات دانشگاه شیراز. ۷۰۰ صفحه. فرج پور کردآسیایی، ف.، ابطالی، ی.، فیلی زاده، ی.، و مقدم خمسه، ع. ر. ۱۳۸۷. ارزیابی تعدادی از علف کش-های پیش کاشت و پیش رویشی بر تراکم، وزن خشک علف های هرز و صفات رویشی سویا. سومین همایش علوم علف های هرز. ج ۲. ص ۴۹۲ تا ۴۹۵.

فقیه، س. ا.، نریمان، و. و برازی، د. ۱۳۷۷. بررسی تأثیر برخی علف کش ها بر روی علف های هرز و یونجه در آذربایجان. گزارش نهایی. مؤسسه تحقیقات آفات و بیماری های گیاهی. ۲۴ صفحه.

قنبری بیرگانی، د. ۱۳۸۷. بررسی اثرات تراکم، آرایش کاشت و سموم علف کش بر کنترل علف های هرز و عملکرد ماش در خوزستان. مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول.

کوچکی، ع.، ظریف کتابی، ح. و نخ فروش، ع. ۱۳۸۰. رهیافت های اکولوژیکی مدیریت علف های هرز. انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد. ۴۵۸ ص.

ماکنالی، آ. و شیمی، پ. ۱۳۸۹. ارزیابی اثر علف کش های مختلف بر کنترل علف های هرز و عملکرد پیاز (*Allium cepa* L.) خلاصه مقالات سومین کنگره علوم علف های هرز، جلد دوّم، مقالات کلیدی، مدیریت علف های هرز و علف کش ها. ص ۳۲۱ تا ۳۲۴.

مجنون حسینی، ن. ۱۳۷۲. حبوبات در ایران. انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران.

ممنوعی، ا.، شیمی، پ.، و باغستانی، م. ع. ۱۳۹۱. بررسی کارایی چند علف کش بر علف های هرز مزارع کنجد (*Sesamum indicum* L.) جیرفت و کهنوج.

منصوری، س. ا. ۱۳۸۸. تحقیقات به نژادی و به زراعی گیاهان دانه روغنی در ایران دستاوردها و چشم انداز. مجموعه مقالات همایش ملی گیاهان دانه روغنی. ۱ و ۲ مهر، اصفهان.

موسوی، س. ک.، زند، ا. و صارمی، ح. ۱۳۸۴. کارکرد فیزیولوژیک و کاربرد علف کش ها. انتشارات دانشگاه زنجان. ۲۸۶ ص.

موسوی، س. ک.، شیمی، ک. و شیمی، پ. ۱۳۸۱. بررسی کارایی باریک‌برگ‌کش کم-مصرف هالوکسی-فوپ-آر-متیل در مقایسه با باریک‌برگ‌کش‌های متداول در مزارع کلزا. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی و علف‌های هرز دانشگاه تبریز. ۶۵۵ تا ۶۵۰.

موسوی، م. ۱۳۸۰. مدیریت تلفیقی علف‌های هرز (اصول‌ها و روش‌ها). نشر میعاد. ۴۶۷ صفحه.

میرنظامی ضیابری، ح. ۱۳۷۴. چربی‌ها و روغن‌های خوراکی. انتشارات دانشگاه تهران.

ناصری، ف. ۱۳۷۰. دانه‌های روغنی. ترجمه. انتشارات آستان قدس رضوی.

نوری، م. باغستانی، م. ع.، دانشیان، ج.، سارانی، م. و سرحدی، م. ۱۳۸۹. بررسی تأثیر برخی علف‌کش‌های باریک‌برگ‌کش و دومنظوره بر صفات فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی بروموس. خلاصه مقالات چهارمین همایش علوم علف‌های هرز ایران. ص ۴۹۸ تا ۵۰۱.

وثوق‌پور، ا.، مدن‌دوست، م. و مهاجری، ف. ۱۳۹۰. بررسی کنترل شیمیایی بر علف‌های هرز کنگد در شمال خوزستان. همایش ملی مدیریت کشاورزی، جهرم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم،
http://www.civilica.com/Paper-NCAMJAHROM01-NCAMJAHROM01_249.html

وزارت جهاد کشاورزی. ۱۳۹۰. آمارنامه کشاورزی. دفتر آمار و فن‌آوری اصلاحات معاونت برنامه‌ریزی و اقتصاد وزارت جهاد کشاورزی، تهران. <http://salnameh.sci.org.ir/tableshow/printversion.aspx/>

وزارت جهاد کشاورزی. ۱۳۹۱. آمارنامه‌ی کشاورزی. برنامه گیاهان روغنی. مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات وزارت جهاد کشاورزی.

Adekp, D. I., L. Aliyu, J. A. Y. Shebayan, D. B. Ishaya, and T. Peter. 2007. Economic analysis of chemical weed control in irrigated garlic (*Allium sativum* L.) in Sudan Savanna Ecology, Nigeria. *Crop Protection*. 26: 1790-1793.

Adeola, Y. B., Augusta, C. O., and Oladejo, T. A. 2010. Proximate and mineral composition of whole and dehulled Nigerian sesame seed. *African Journal of Food Science Technology*, 1 (3): 71-75.

Aegerter, B. 2006. Onion weed control trials 2006. <http://ucce.ucdavis.edu/files/filelibrary/2019/33585>. Pdf.

Al-Naiam, A. 1992. Effect of weeding on seed yield of alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Indian Journal of Agricultural Science*, 62: 608-609.

- Amrutkar, S. D., Patil, B. M., Karunakar, A. P. and Jiotode, D. J. 2002. Effect of Various Herbicides on Yield and uptake of nutrients in onion (*Allium cepa* L.). *Research Crops*, 3: 659–661.
- Appleby, A. P., Valverde, B. E. 1989. Behavior of dinitroaniline herbicides in plants. *Weed Technology*, 3, 198–206.
- Armelina, A. A. D. 1983. Control of barnyard grass (*Echinochloa crus-galli*) in direct-sown onions. *Malezas*, 11: 172–177.
- Arnold, R. N., Murray M. W., Gregory E. J. and Smeal D. 1997. Weed control in field potatoes. New Mexico state university. *Research report* 723.
- Ashiri, A. 1994. Genetic resources of sesame, present and future perspectives. Sesame biodiversity in Asia: conservation, evaluation and improvement. IPGRI, New Delhi, p: 25-39.
- Ashton, F. M., Crafts, A. S. 1981. Dinitroanilines. In: Crafts, A. S. (ed.), *Mode of Action of Herbicides*. Wiley, New York, pp. 201–223.
- Badifu, G. I. O., and Akpagher, E. M. 1996. Effects of debittering methods on the proximate composition, organoleptic and functional properties of sesame (*Sesamum indicum* L.) seed flour. *Plant Food for Human Nutrition*, 49 (2): 119–126.
- Balyan, R. S. 1993. Integrated weed management in oilseed crops in India. Proc. India Sump. Indian Soc. *Weed Science*, 1: 317–323.
- Bandyopadhyay, K., and Ghosh, S. 2002. Preparation and characterization of papainmodified sesame (*Sesamum indicum* L.) protein isolates. *Agricultural Food Chemistry*, 50: 6854–6857.
- Bastawesy, F. I., M. E. EL-Bially., S. S. M. Gaweesh, and M.S. EL-Din. 1991. Effect of
- Baydar, H., Turgut, I., and Turgut, K. 1999. Variation of certain characters and line selection for yield, oil, oleic and linoleic acids in the Turkish sesame (*Seasamum indicm* L.) Populations. *Turkey Journal of Agriculture and Forestry*, 23: 431-441.
- Bayer, D. E., Foy, C. L., Mallory, T. E., and Cutter, E. G. 1967 Morphological and histological effects of trifluralin on root development. *American Journal of Botany*, 54: 945- 952.
- Beltrao, N., Vieira, D., Nobrega, L. and Santos, J. 1991. Effects of fertilizers, cultivar and weed control in sesame. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, 26: 605-611.
- Bennett, M. 1993. Sesame Research Report 1991-92. Wet season, Katherine. Northern Territory, Australian Department of Primary Industries and Fisheries. *Technical Bulletin*, (215).

- Beulke, S., Van Beinum, W., Brown, C. D., Mitchell, M., and Walker, A. 2005. Evaluation of simplifying assumptions on pesticide degradation in soil. *Journal of environmental quality*, 34(6), 1933-1943.
- Bigoniya, P., Nishad, R., and Singh, S. 2012. Preventive effect of sesame seed cake on hyperglycemia and obesity against high fructose-diet induced type 2 diabetes in rats. *Food Chemistry*, 133: 1355–1361.
- Boydston, R. A., and M. D. Seymour. 2002. Volunteer potato (*Solanum tuberosum*) control with herbicides and cultivation in onion (*Allium cepa*). *Weed Technology*, 16: 620-626.
- Buhler, D. D., Gunsolus, J. L. and Ralston, D. F. 1992. Integrated weed management techniques to reduce herbicide inputs in soybean. *Agronomy journal*. 89: 973-978.
- Buhler, D. D., King, R. P., Swinton, S. M., Gunsolus, J. L., and Forcella, F. 1997. Field evaluation of a bioeconomic model for weed management in soybean (*Glycine max* L.). *Weed science*, 34: 689-693.
- Buhler, D. D., Liebman, M., and Obrycki, J. J. 2000. Theoretical and practical challenges to an IPM approach to weed management. *Weed science*, 48: 274-280.
- Burke, I. C. and Wilcut, J. W. 2003. Physiological basis for antagonism of clethodim by CGA 362622. *Weed Science*. 51:671–677.
- Burke, I. C., Price, A. J., Wilcut, J. W., Jordan, D. L., Culpepper, A. S., and Tredaway-Ducar, J. 2004. Annual grass control in peanut (*Arachis hypogaea*) with clethodim and imazapic. *Weed Technology*. 18: 88–92.
- Burnside, O. C. 1993. Weed science –the step child. *Weed Technology*, 7:515-518.
- Channappagoudar, B. B. and Biradar N. R. 2007. Physiological studies on weed control efficiency in direct sown onion. *Karnataka Journal of Agricultural Science*, 2: 375-376.
- Chenault, E. W., Bean, B. W., Salisbury, C. D. 1992. Influence of incorporation methods on pigweed (*Amaranthus palmeri* S. Wats) and barnyardgrass [*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv] control with trifluralin and pendimethalin in Sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Proc. South. Weed Science Society*, 45-57.
- Chung, C. H., Yee, Y. J., Kim, D. H., Kim, H. K., and Chung, D. S. 1995. Changes of lipid, protein, RNA and fatty acid composition in developing sesame (*Sesamum indicum* L.) seeds. *Plant Science*, 109, 237–243.
- Cooney, R. V., Custer, L. J., Okinaka, L., Franke, A. A. 2001. Effects of dietary sesame seeds on plasma tocopherol levels. *Nutrition and Cancer*, 39: 66–71.
- Coulman, K. D., Liu, Z., Hum, W. Q., Michaelides, J., and Thompson, L. U. 2005. Whole sesame seed is as rich a source of mammalian lignan precursors as whole flaxseed. *Nutrition and Cancer*, 52 (2): 156–165.

- Dalavai, B. L., Kandasamy, O. S. and Hanumanthappa, M. 2008. Evaluation of herbicides and their application techniques for control of weeds in transplanted onion (*Allium cepa* var *Cepa* I.). *Environmental Ecology*, 26 (4): 2136-2139.
- Das, R., and Bhattacharjee, C. 2015. Processing sesame seeds and bioactive fractions. In: processing and impact on active components in food. Preedy, V. *Academic Press*, San Diego, USA.
- Di Tomaso, Joseph M. 1995. "Approaches for improving crop competitiveness through the manipulation of fertilization strategies." *Weed Science*, 43: 491-497.
- Dotray, P. A., Keeling, J. W., Grichar, W. J., Prostko, E. P., Lemon, R. G. 2004. Peanut response to ethalfluralin, pendimethalin, and trifluralin preplant incorporated. *Peanut Sci.* 30, 34–37.
- Eagleton, G., S. Sandover, and Dickson, M. 1987. "Research report: sesame seed 1982-1986." *Department of Agriculture*. Kununurra, West Australia.
- Elbastawesy, E. F., Bially, M. E., Gawesh, S. M. and Din, M. E. 1991. Effect of selected herbicides on growth and yield components of rape seed plants and associated weeds.
- Endres, Gregory J., Berglund D., Dexter A. and Zollinger R. 2003. Weed control with soil- and POSTapplied herbicides in field pea. Carrington Research Extension Center, North Dakota State Univ., Carrington, ND 58421.
- Fan, M. 2009. Fate and transport of herbicides in a sandy soil in the presence of antibiotics in poultry manures. M. Sc. Thesis, McGill University, Montreal, Quebec.
- FAO. 2009. Food and Agriculture Organisation of the United Nations, <http://www.fao.org>
- Farids, S. 2006. Utilization of herbicidal combinations to over com weeds problems in transplanting onion under Egyptian condition. *Journal of Environment Science*, 14: 257-269.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2013. Statistics division. (<http://faostat3.fao.org>).
- Ghaffoor, A. 2004. Integrated weed management in different varieties of onion (*Allium cepa* L.). *Pakistan Journal of Weed Science Research*, 10: 55–62.
- Ghomas, A. and Kells, J. 2004. Triazine-Resistant Common Lambsquarters (*Chenopodium album*) Control in Corn with Preemergence Herbicides. *Weed Technology*, 18: 551–554.
- Ghosh, D. C. and Mukhopadhyay, S. K. 1980. *Pesticides*. 14: 24-29.
- Ghosheh, H. Z. 2004. Single herbicide treatments for control of broad leaved weeds in onion. *Crop protection*. 23: 539-542.
- Govindra, S., Bhan, V. M., Tripathi, S., S. 1985. Weed control in onion. *Indian J. Weed Science*. 17 (3), 9–13.
- Grichar, W. J. 2006. Using soil-applied herbicides in glyphosate-resistant soybeans along the Texas Gulf Coast. *Weed Technology*. 20, 633–639.

- Grichar, W. J. and Dotray, P. A. 2007. Weed control and sesame (*Sesamum indicum* L.) response to preplants incorporated herbicides and method of incorporation. *Crop Protection*, 26: 1826- 1830.
- Grichar, W. J., Besler, B. A., Brewer, K., D. 2005. Weed control and grain sorghum (*Sorghum bicolor*) response to postemergence applications of atrazine, pendimethalin, and trifluralin. *Weed Technology*. 19, 999–1003.
- Grichar, W. J., Colburn, A.E. 1993. Effect of dinitroaniline herbicides upon yield and grade of five runner cultivars. *Peanut Science*, 20, 126–128.
- Grichar, W. J., Sestak, D. C., Brewer, K. D., Besler, B. A., Stichler, C. R., and Smith, D. T. 2001. Sesame (*Sesamum indicum* L.) tolerance with various postemergence herbicides. *Crop Protection*, 20(8), 685-689.
- Grichar, W. J., Sestak, D. C., Brewer, K. D., Besler, B. A., Stichler, C. R., and Smith, D. T. 2001. Sesame (*Sesamum indicum* L.) tolerance and weed control with soil-applied herbicides. *Crop Protection*, 20(5), 389-394.
- Gurnah, A. M. 1974. Critical weed competition periods in annual crops. In: Proceedings of the Fifth East African Weed Control Conference. Nairobi, Kenya, pp. 89–98.
- Harvey, R. G. 1973. Relative phytotoxicity of dinitroaniline herbicides: *Weed Science*. 21: 517 - 520.
- Henriksen, T., Svensmark, B., and Juhler R. K. 2002. Analysis of Metribuzin and transformation products in soil by pressurized liquid extraction and liquid chromatographic-tandem mass spectrometry. *Journal of Chromatography*, 957: 79-87.
- Humburg, N. E., Colby, S. R. Lym, R.G., Hill, E. R., McAvoy, W.J., Kitchen, L.M. and Prasad, R. P. 1989. *Herbicide Handbook of the Weed Science society of America*. Weed Science Society of America, Champaign, Illinois. (6th ed). 301 pp.
- Hess, F. D. 1982. Determining causes and categorizing types of growth inhibitions induced by herbicides, in D.E. Moreland, J. B. St. John, and F. D. Hess, Eds., *Biochemical Responses Induced by Herbicides*, American Chemical Society, ACS Symposium Series 181, Washington, D. C. p. 270
- Holm, L. G., Pancho, J. V., Herberly J. P and Plucknett, D. L. 1979. A geographical atlas of world weeds, in "Weed physiology. Vol 10 reproduction and ecophysiology" (Duck, s. o. ed.). CRC. Press. Inc., Boca Raton, F1, U. S. A.
- Holt, J. S. 1995. Plant responses to light: a potential tool for weed management. *Weed science*. 43: 474-482.
- Hsu, D. Z., and Liu, M. Y. 2002. Sesame oil attenuates multiple organ failure and increases survival rate during endotoxemia in rats. *Critical Care Medicine*, 30 (8), 1859–1862.
- Huertas-Pérez, J. F., del Olmo Iruela, M., García-Campaña, A. M., González-Casado, A., and Sánchez-Navarro, A. 2006. Determination of the herbicide metribuzin and its major

- conversion products in soil by micellar electrokinetic chromatography. *Journal of Chromatography A*, 1102(1), 280-286.
- Hussien, M. A., El-Hatlab, A. H., Abd-El Raouf, M. S., Shaban, S. A., El-Deek, M. H. 1983. Effect of soil herbicides on weeds, yield and quality of sesame, *Sesamum indicum* L. Z. Acker. *Pflanzenbou* 152, 173–185.
- Hutchinson, P. J. S. and Eberlein C. V. 2003. Weed management. In J. C. Stark and S. L. Love, eds. *Potato production systems*. Moscow, ID: University of Idaho Agricultural communications. Pp. 240-283.
- Hutchinson, P. J. S., Ransom C. V., Boydston R. A. and Beutler B. R. 2005. Dimethenamid-p: Efficacy and potato (*Solanum tuberosum*) variety tolerance. *Weed Technology*, 19:966–971.
- Jain, G. L., Singhi, S. M., Sahn, M. P., Sharma, G. L., 1985. Sesame production in Rajasthan—constraints and opportunities. In: Srivastava, H. C., Bhaskaran, S., Vatsya, B., Menon, K. K. G. (eds.), *Oilseed Production Constraints and Opportunities*. Oxford and IBH Publishing Co., New Delhi, pp. 181–198
- Joshi, P., 1985. Sesame production in Rajasthan—constraints and opportunities. In: Srivastava, H. C., Bhaskaran, S., Vatsya, B., Menon, K. K. G. (eds.) *Oilseed Production Constraints and Opportunities*. Oxford and IBH Publishing Co., New Delhi, pp. 199–204.
- Kang, M. H., Oh, M. K., Bang, J. K., Kim, D. H., Kang, C. H., and Lee, B. H. 2000. Varietal difference of lignan contents and fatty acids composition in korean sesame cultivars. *Korean Journal of Crop Science*, 45 (3): 203–206.
- Kearney, P. C., and Kaufman, D. D. 1975. *Herbicides: chemistry degradation and mode of action of herbicides*. Vol. 1. Marcel; Dekker, Inc. New York, and Basal. 500 PP.
- Khaliq, A., Ali, K. and Imran, M. 2003. Integrated weed management in wheat grown in irrigated areas. *International Journal Agriculture Biolog*, 5: 530- 532.
- Khoury, R., Geahchan, A., Coste, C. M., Cooper, J. F., and Bobe, A. 2003. Retention and degradation of Metribuzin in sandy loam and clay soils of Lebanon. *Weed Research* 43: 252-259.
- Khthepuri, J. V., and Jawale, S. 2007. Weed management in irrigated Onion under plane zone of western Mahashtra. *Madras Agriclture Journal*, 94: 127-130.
- Kim, S. H., Kim, I. H., Kim, J. O., and Lee, G. D. 2002. Comparison of components of sesame oil extracted from sesame flour and whole sesame. *Korean Journal of Food Preservation*, 9 (1): 67–73.
- Kleemann, S. G. L., and Gill, G. S. 2008. Application of metribuzin for the control of rigid brome (*Bromus rigidus*) in no-till barley crops of Southern Australia. *Weed Technology*. 22: 34-37.

- Kropff, M. J. Van laar, H. H. 1993. Modeling crop weed interaction CAB international in association with the international rice research institute.
- Kropff, M. J., Spitters, C. J .T. 1991. A simple model of crop loss by weed competition from early observations on relative leaf area of weeds. *Weed Research*, 31, 97–105.
- Kunert, K-J., Sandmann, G., and Böger, P. 1987. Review, *Weed Science*. 3, 35.
- Kutnzova, G. P. and Truzina, A. A. 1990. Chemical Weeding of rape crops. *Zashechita. Rastenii Moskva*. 2: 21-22.
- Lund, Z. F., Pearson, R. W., and Buchanan, G. A. 1970. An implanted soil mass technique to study herbicide effects on root growth. *Weed Science*. 18:229-281.
- Maliwal, P. and Rathore, S. 1994. Weed management in groundnut (*Arachis hypogaea* L.)-sesame (*Sesamum indicum* L.) intercropping system. *Indian Journal of Agricultural Science*, 64: 394-396.
- Martin, C. 1996. Weed control in Sesame. Final Report. Department of Primary Industry and Fisheries, Darwin, Australia. 24 pp.
- Matringe, M., and R. Scalla. 1988. *Plant Physiology*. 86, 619.
- Maurice, D., Billett, D. 1991. Herbicide resistance. *Agriculture*, 640-704 pp.
- Miller, A. J., Bellinder, R. R., Bradley, B. X., Rauch, B. J., Goffinet, M. C., Welser, M. J. C. 2003. Cabbage (*Brassica oleracea*) response to pendimethalin applied postemergence. *Weed Technology*, 17, 256–260.
- Morris, J. B. 2002. Food, industrial, nutraceutical, and pharmaceutical uses of sesame genetic resources. In: Janick, J., and Whipkey, A. Trends in new crops and new uses. *ASHS Press*, Alexandria, Egypt.
- Mukhopadhyay, N., and Ray, A. K. 1999. Effect of fermentation on the nutritive value of sesame seed meal in the diets for rohu, *Labeo rohita* (Hamilton), fingerlings. *Aquaculture Nutrition*, 5 (4): 229–236.
- Narkhede, T. N., Wadile, S. C., Shined, Y. M. and Attarde, D. R. 1999. Integrated weed management in sesame under rainfed conditions. Published by the Institute of Sustainable Agriculture (IAS). Production Constraints and Opportunities. New Delhi, pp. 491-499.
- Pandey, U. B., Singh, D. K., Singh, J. B., Pandey, J. P. N. and Chauhan, K. P. S. 1991. Studies on weed control in onion. Newsletter Associated Agricultural Development Foundation. 11(4): 2-3.
- Patel, T. U., Patel, C. L. Patel, D. D. Thanki, J. D., Patel, P. S., and Jat, R. A. 2011. Effect of weed and fertilizer management on weed control and productivity of onion (*Allium cepa* L.). *Indian Journal of Agronomy*, 56: 267-272.

- Porwal, M. K., and Singh M. M. 1993. Effect of nitrogen and weed management on onion. *Indian Journal of Agronomy*, 38: 74- 77.
- Poweles, S. B. and Holtum, J. A. M. 1994. *Herbicides Resistance in Plant*. CRC Press, Inc.
- Qasem, J. 1996. Chemical weed control in garlic (*Allium sativum* L.) in Jordan. *Crop Protection*. 15: 1-26.
- Qasem, J. R. 2005. Chemical control of weeds in onion (*Allium cepa* L.) *Journal of horticultural science and biotechnology*, 80(6), 721-726.
- Raj, V. C., Patel, Z. G. 1995. Integrated weed management in forage lucerne (*Medicago sativa*). *Indian Journal of Agronomy*, 40: 686-688.
- Ramesh, B., Saravanan, R., and Pugalendi, K. V. 2005. Influence of sesame oil on blood glucose, lipid peroxidation, and antioxidant status in streptozotocin diabetic rats. *Journal of Medicine and Food*, 8 (3): 377–381.
- Rameshwar, S., Chadha, S. and Surinder, R. G. D. 2002. Evaluation of herbicides for weed control and economics in onion (*Allium cepa* L.) under cold desert region of Himachal Pradesh. *Indian Journal of Weed Science*. 34: 68-71.
- Randhawa, K. S and P. L. Bhalla. 1976. The effect of some herbicides on the weed flora and soil microflora in the onion crop and the persistence of their residues in the soil. *Indian Journal of Ecology*. 3: 38-43.
- Ravinder, S., Nandal, T. R., Kohli, U. K., Singh, R. 1998. Efficacy and economics of some herbicides for weed control in onion (*Allium cepa* L.). *Annual Agriculture Research*. 19, 153–157.
- Renner, K. A. and Powell G. E. 1998. Weed control in potato (*Solanum tuberosum*) with rimsulfuron and metribuzin. *Weed Technology*, 12:406–409.
- Riaz, M. M. 1987. Economic efficacy of different weed control methods in mung bean (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek). *Sarhad Journal Agriculture Research (In press)*.
- Roberts, H. A. 1982. *Weed control handbook: Principles* (No. Ed. 7). Blackwell Scientific Publications.
- Robinson, D. K., Monks D. W. and Monaco T. J. 1996. Potato (*Solanum tuberosum*) tolerance and susceptibility of eight weeds to rimsulfuron with and without metribuzin. *Weed Technology*, 10:29–34.
- Ryu, S. N., Kim, K. S., and Kang, S. S. 2003. Growth inhibitory effects of sesamol from sesame seeds on human leukemia HL-60 cells. *Korean Journal of Pharmacognzy*, 34 (3): 237–241.
- Sanjeev, A., Sandhu, K. S. and Ahuja, S. 2003. Weed management through the use of herbicides in cabbage–onion relay cropping system. *Annual Biology*. 19: 27–30.

- Sawaya, W. and Ayaz, N. 1985. Chemical composition and nutritional quality of thine (sesame butter). *Food Chemistry*. 18: 19-23.
- Scrodter, G. N., Rawson, J. E. 1984. Herbicide evaluation studies in sesame. *Australia Weeds*, 3, 47-49.
- Sharma, S. M. 1985. Constraints and opportunities for increasing the productivity and production of sesame in India. In: Srivastava, H.C., Bhaskaran, S., Vatsya, B., Menon, K. K. G. (Eds.), Oilseed Production Constraints and Opportunities. *Oxford and IBH Publishing Co., New Delhi*, pp. 165-179.
- Shaw, W. C. 1982. Integrated weed management systems technology for pest management. *Weed Science*. 30:2-12, Suppl. 1.
- Singh, D., Dagar, J.C., Gangwar, B. 1992. Infestation by weeds and their management in oilseed crops a review. *Agricultural Review*. 13, 163-175.
- Sirato-Yasumoto, S., Katsuta, M., Okuyama, Y., Takahashi, Y., and Ide, T. 2001. Effect of sesame seeds rich in sesamin and sesamol on fatty acid oxidation in rat liver. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*, 49 (5): 2647-2651.
- Sootrakar, B., Namdeo, K. and Khare, L. 1995. Effect of weed control on productivity of sesame (*Sesamum indicum* L.), *Indian Journal of Agronomy*. 40: 454-458.
- Stoller, E. W., Harrison, S. K., Wax, L. M., Regnier, E. E., and Nafziger, E. D. 1987. Weed interference in soybeans (*Glycine max* L.). *Reviews of Weed Science*, 3, 155-181.
- Strobel, G. A. 1991. Biological control of weeds. *Scientific American*. 3: 72-78.
- Swanton, C. J. and Murphy, S. D. 1996. Weed Science beyond the weeds: the role of Integrated Weed Management (IWM) in agroecosystem health. *Weed Science*, 44, 437-445.
- Swanton, C. J. and Weise S.F. 1991. Integrated Weed Management: The rational and approach. *Weed Technology*, 5, 657-663.
- Thomas, A. G., and Wise, R. F. 1987. Saskatchewan cereal and oilseed crops weed survey questionnaire. *Weed Survey Series Agriculture. Canada*. 87.117pp.
- Tonks, D. J., Charlotte, V. E., and Guttieri, M. J. 2000. Preemergence weed control in potato (*Solanum tuberosum*) with ethalfluralin. *Weed Technology*. 14: 287-292.
- Upadhyay, U., C. 1985. Weed management in oilseed crops. In: Srivastava, H. C., Bhaskaran, S., Vatsya, B., Menon, K. K. G. (Eds.), Oilseed Production Constraints and Opportunities. *Oxford and IBH Publishing Co., New Delhi*, pp. 491-499.
- Uzun, B., and Cagiran, M. I. 2006. Comparison of determinate and indeterminate lines of sesame for agronomic traits. *Field Crops Research*, 96: 13-18.
- Weiss, E. A. 1971. Castor, Sesame, and Safflower. *Barnes and Noble Inc.* New York, USA.