

گزارش فعالیتهای پژوهشی قطب علمی گیاهان دانه روغنی

در سالهای ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵

الف - طرح‌های پژوهشی در حال اجرا:

- ۱- مطالعه هیبرید بین گونه‌ای گلرنگ زراعی با گلرنگ وحشی و تاثیر رنگ بذر بر صفات زراعی، کیفیت دانه و میزان خسارت مگس گلرنگ
- ۲- تعیین سهم ژنوم گونه‌های وحشی گلرنگ در هیبریدهای حاصل از تلاقی با گونه‌های اهلی با استفاده از مارکرهای ملکولی
- ۳- تاثیر غلظت کلسیم و پتاسیم در محیط هیدروپونیک بر عکس‌العمل گیاه گلرنگ به شوری
- ۴- تاثیر تنش کمبود آب بر واکنش‌های نوری فتوسنتز و عملکرد ژنوتیپ‌های گلرنگ
- ۵- محدودیت‌های فیزیولوژیک فتوسنتز در گلرنگ تحت رژیم‌های مختلف رطوبتی
- ۶- اثر علف‌کشهای پیش‌رویشی و پس‌رویشی بر کنترل علفهای هرز پهن‌برگ و باریک‌برگ و گیاه گلرنگ
- ۷- مطالعه و ایجاد لاین‌های دابل هاپلوئید در کلزا با استفاده از کشت میکروسپور
- ۸- اثر غلظت‌های مختلف شوری بر ارقام کلزا در مرحله جوانه‌زنی
- ۹- اثر میزان‌های مختلف خشکی بر ارقام کلزا در مرحله جوانه‌زنی
- ۱۰- مطالعات ژنتیکی در رابطه با کمیت و کیفیت روغن کنجد
- ۱۱- بررسی ویژگیهای زراعی و کیفیت روغن در ارقام کنجد
- ۱۲- مطالعه ژنتیکی صفات مختلف در بزرک

ب- طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته و یا در مرحله تهیه گزارش نهایی

- ۱- تاثیر رژیمهای مختلف آبیاری بر رشد رویشی و زایشی گلرنگ
- ۲- بررسی اثرات شوری بر برخی از خصوصیات فیزیولوژیک و مرفولوژیک گلرنگ
- ۳- اثر میزان کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ در شرایط اصفهان
- ۴- اثر سیستم کاشت و رطوبت خاک بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ در اصفهان

- ۵- فیزیولوژی پرشدن دانه گلرنگ و عملکرد آن در دو تاریخ کاشت
- ۶- بررسی تاثیر عناصر غذایی پرمصرف و کممصرف بر صفات زراعی و کیفی گیاه دانه روغنی کلزا
- ۷- اثر رژیمهای مختلف آبیاری بر ارقام کلزا
- ۸- رقابت برای منابع محیطی و ترمیم عملکرد در آفتابگردان
- ۹- خصوصیات فتوسنتزی و عملکرد ژنوتیپهای کنجد تحت سطوح مختلف نیتروژن

ج - مقالات چاپ شده در مجلات علمی

مجلات داخلی:

- ۱- ابوالحسنی، خ. و سعیدی، ق. ۱۳۸۵. بررسی صفات زراعی ژنوتیپهای گلرنگ در دو رژیم رطوبتی در اصفهان. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱۳، شماره ۴، صفحه ۴۳ تا ۵۴.
- ۲- ابوالحسنی، خ. و سعیدی، ق. ۱۳۸۵. ارزیابی تحمل به خشکی لاینهای گلرنگ براساس شاخصهای تحمل و حساسیت به تنش رطوبتی، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱. شماره ۳، صفحه ۴۰۷ تا ۴۱۹.
- ۳ باقری، ح، سعیدی، ق و احسانزاده، پ. ۱۳۸۵. ارزیابی صفات زراعی ژنوتیپهای انتخابی از تودههای گلرنگ در دو کشت بهاره و تابستانه. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۰، شماره ۳، صفحه ۳۷۵ - ۳۹۱.
- ۵- سعیدی، ق. و شریفنوبی، ب. ۱۳۸۵. بررسی تاثیر بیماری سفیدک سطحی بر خصوصیات زراعی بزرک. مجله علوم و صنایع کشاورزی. جلد ۲۰، شماره ۱، صفحه ۱۳ تا ۲۱.
- ۶- سعیدی، ق.، خندان ع. ۱۳۸۵. تاثیر تعداد تکرار در آزمایش بر دقت ارزیابی صفات زراعی و برآورد وراثت پذیری صفات در بزرک (*Linum usitertissimum L.*). مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی جلد ۱۰، شماره ۳، صفحات ۴۲۱ تا ۴۳۵.
- ۷- سعیدی، ق. و خدام باشی، م. ۱۳۸۵. ارزیابی صفات زراعی ژنوتیپ های بزرک با کیفیت روغن خوراکی در دو تاریخ کاشت در شهرکرد. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی جلد ۱۰، شماره ۴، صفحات ۳۰۹ تا ۳۲۰.
- ۷- فرید. ن. و احسانزاده، پ. ۱۳۸۵. عملکرد اجزای عملکرد ژنوتیپهای گلرنگ و پاسخ آنها به تیمار سایهاندازی روی گل آذین و برگهای مجاور آن در شرایط کشت بهاره در تابستان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. سال ۱۰، شماره ۱، صفحه ۱۸۹ تا ۱۹۹.

- ۸- محمودیه چم پیری، ر. ، احسانزاده، پ. و سعیدی، ق. ۱۳۸۵. اثر رقم و سایه‌اندازی طبق و برگهای نزدیک آن بر عملکرد دانه گلرنگ و اجزای آن در اصفهان. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۱- ۳۷، شماره ۱. صفحه ۱۵۷ تا ۱۶۵.
- ۹- رفیعی، ف. و سعیدی، ق. ۱۳۸۴. تنوع ژنتیکی برای صفات زراعی مختلف در لاین‌های انتخابی از توده‌های بومی گلرنگ ایران و ژنوتیپ‌های خارجی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. سال ۹، شماره ۲، صفحه ۹۱ تا ۱۰۷.
- ۱۰- رفیعی، ف. و سعیدی، ق. ۱۳۸۴. روابط فنوتیپی و ژنوتیپی بین صفات زراعی و اجزای عملکرد در گلرنگ. مجله علمی کشاورزی (دانشگاه اهواز). جلد ۲۰، شماره ۱، صفحه ۱۳۷ تا ۱۴۸.

مجلات بین المللی:

- 1- Saeidi, G. and Mohammadi Mirik, A.A. 2006. Fungicide seed treatment and seed colour effects on seed vigour and emergence in flax. *International Journal of Agriculture and Biology* 8:732-735.
- 2- Pahlavani, M.H., Saeidi, G. and Mirlohi, A.F. 2006. Estimates of genetic parameters for seed germination of safflower in different salinity levels. *Asian Journal of Plant Science* 5: 133-138.
- 3- Rezai, A.M. and Saeidi, G. 2005. Genaetic analysis of salt tolerance in early growth stages of rapeseed (*Brassica napus* L.) genotypes. *Indian J. Genet.* 65: 269-273.
- 4- Azizi, F., Rezai, A.M. and Saeidi, G. 2006. Generation mean analysis to estimate genetic parameters for different traits in two crosses of corn inbred lines at three planting densities. *J. Agric. Sci. Technol.* 8:153-169.

د - مقالات ارائه شده در کنفرانسها

کنفرانسهای داخلی:

- ۱- امینی، فاطمه. و سعیدی، قدرت‌اله. ۱۳۸۵. بررسی تنوع ژنتیکی در ارقام مختلف گلرنگ ایرانی و خارجی با استفاده از صفات زراعی. خلاصه مقالات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شهریور ۱۳۸۵، صفحه ۲۳۲.
- ۲- امینی، فاطمه، سعیدی، قدرت‌اله و ارزانی، احمد. ۱۳۸۵. بررسی تنوع ژنتیکی ارقام مختلف گلرنگ با استفاده از نشانگر مولکولی RAPD. خلاصه مقالات اولین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی. دانشگاه رازی کرمانشاه. مرداد ۱۳۸۵. صفحه ۷.
- ۳- شهبازی، اسلام و سعیدی، قدرت‌اله. ۱۳۸۵. برآورد وراثت پذیری برای صفات مختلف در گلرنگ با استفاده از واریانس نسل‌های مختلف. خلاصه مقالات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شهریور ۱۳۸۵. صفحه ۲۸۳.

۴- حیدری زاده، پ.، خواجه پور، م. ۱۳۸۵. اثر تاریخ کاشت بر رشد زایشی گلرنگ. چکیده مقاله ارائه شده در نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات، شهریور ۱۳۸۵.

کنفرانس های بین المللی:

- 1- Saeidi, G. and Shahbazi, A. 2006. Effect of fertilizer treatments on nutrients concentration in plant tissue and oil yield of sunflower in central region of Iran. Proc. 9th European Society for Agronomy, 4-7 Sep., Warsaw, Poland. 225-226.
- 2- Saeidi, G., Mohammadi Mirik, A.A. and Rezai, A. 2006. Effect of seeding rate on yield and yield components of flax. Proc. 9th European Society for Agronomy, 4-7 Sep., Warsaw, Poland. 221-222.
- 3- Saeidi, G., Sharifnabi, B., Amini, and Sedghi, A. 2006. Effect of chemical control of powdery mildew on yield components and seed oil in safflower. Proc. 9th European Society for Agronomy, 4-7 Sep., Warsaw, Poland. 223-224.
- 4- Saeidi, G. and Mohammadi Mirik, A.A. 2005. The effect of chemical seed treatment on germination of brown and yellow flaxseed. Proc. of 5th ISTA- SHC Seed Health Symposium, 10-13 May, Angers, France. Page 30.
- 5- Saeidi, G. and Mohammadi Mirik, A.A. 2005. Evaluation of different genotypes of flax (*Linum usitatissimum* L.) to powdery mildew. Proc. 2nd Asian Conf. on Plant Pathology, 25-28 June, Singapore, Page 85.