

چکیده مقالات ششمین همایش ملی حبوبات ایران

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان
(خرم آباد، ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۵)

تدوین:

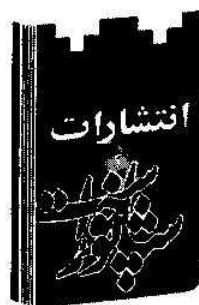
مراد سپهوند

موحد سپهوند

ممنان قائد رحمتی

طهماسب حسین پور

مسعود رفیعی



خرم آباد

انتشارات شاپور خواست

۱۳۹۵

سرشناسه	: همایش ملی حیوانات ایران (ششمین: ۱۳۹۵: خرم‌آباد)
عنوان و نام پدیدآور	: چکیده مقالات ششمین همایش ملی حیوانات ایران (۱۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵)
مشخصات نشر	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان
مشخصات ظاهری	: خرم‌آباد: انتشارات شاپورخواست ۱۳۹۵.
شابک	: ۲۵۱+۲۴ (۲۸۵) ص
وضعیت فهرست‌نویسی	ISBN: 978-600-260-262-6
یادداشت	: فیبا
	: تدوین: مراد سپهوند، موحد سپهوند، مهناز قائدرحمتی، طهماسب حسین پور، مسعود رفیعی.
موضوع	: حیوانات - ایران - کنگره‌ها
شناسه افزوده	: سپهوند، مراد، ۱۳۳۷ گردآورنده
شناسه افزوده	: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان
رده‌بندی کنگر	: SB ۳۱۷ ح ۲ / ۵۸ ۱۳۹۵:
رده‌بندی یوبی	: ۶۳۳ / ۳:
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۴۲۱۵۷۳۹:



چکیده مقالات ششمین همایش ملی حیوانات ایران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان (خرم‌آباد، ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۵)

تدوین:

مراد سپهوند، موحد سپهوند

مهناز قائدرحمتی، طهماسب حسین پور، مسعود رفیعی

ناشر و محل نشر: انتشارات شاپورخواست - خرم‌آباد، همراه: ۰۹۱۶۳۹۸۴۰۱۱

شمارگان: ۳۰۰ - چاپ اول ۱۳۹۵

آمور رایانه‌ای و طرح جلد: سهیمه اسدزاده

چاپ: روز

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۶۰-۲۶۲-۶

بها: ۱۸۰۰۰ تومان

حامیان همایش

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

مؤسسه تحقیقات دیم

مؤسسه تحقیقات خاک و آب

مؤسسه تحقیقات گیاه پزشکی

دانشگاه تهران

دانشگاه فردوسی مشهد

استانداری لرستان

دانشگاه لرستان

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم‌آباد

بانک کشاورزی استان لرستان

بانک صادرات استان لرستان

سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان لرستان

سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان لرستان

شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان لرستان

شرکت تهیه و توزیع بذر تمندر الیگودرز

شرکت تعاونی تولید بذر و نهال اشترانکوه

شرکت تولید بذر سفیدکوه ازنا

شرکت تهیه و توزیع بذر کیمیاگستر

شرکت طلادانه کوهدشت

سیویلیکا (مرجع دانش)

پایگاه اطلاع رسانی رویدادهای علمی کشور

پایگاه اطلاع رسانی کنفرانس یاب

* مسئولیت علمی چکیده مقالات مندرج در این مجموعه، بر عهده نویسنده (گان)

بوده و الزاماً بیانگر نظرات کمیته علمی ششمین همایش ملی حیوانات ایران نمی باشد.



سخن دبیر همایش

خدای بزرگ را سپاس‌گزاریم که توفیق عنایت فرمود تا مقارن با سال بین‌المللی حبوبات، شاهد برگزاری ششمین همایش ملی حبوبات ایران در شهر خرم‌آباد (مرکز استان لرستان) باشیم. این توفیق الهی موجب افتخار مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان به عنوان برگزارکننده همایش نیز می‌باشد. بر اساس آمار سال زراعی ۹۳-۱۳۹۲ سطح زیرکشت و تولید حبوبات در ایران به ترتیب ۸۲۱ هزار هکتار و ۶۱۵ هزار تن بوده که حدود ۱۶ درصد آن متعلق به استان لرستان به عنوان مهم‌ترین و کهن‌ترین قطب تولید حبوبات کشور است. افتخار داریم که اعلام نسائیم از ابتدا تا روز برگزاری همایش مورد حمایت، لطف و تشویق اساتید و پژوهشگران دانش‌ها، مانع آموزش عالی، موسسات پژوهشی کشاورزی و همچنین مسئولان اجرایی قرار گرفتیم که نه تنها در همکاری و مساعدت بی‌دریغ همه افراد در کمیته‌های علمی، اجرایی و داوری مقالات همایش تجلی یافت. این استقبال و همکاری بی‌شائبه منجر به ارائه ۲۸۳ مقاله حول محورهای اعلام شده همایش گردید که پس از طی روند داوری، تعداد ۲۴۱ مقاله، معادل ۸۵ درصد کل مقالات ارسالی به دبیرخانه همایش، مورد پذیرش نهایی قرار گرفتند. بیشتر این مقالات ارزشمند به دبیران، حدودیت زمانی، فرصت ارائه به صورت شفاهی پیدا نکردند، اما به عنوان حاصل تلاش اساتید، محققان و دانش‌پژوهان کشورمان در خصوص حبوبات، به دو صورت لوح فشرده (شامل مقالات کامل) و کتابچه چکیده مقالات تقدیم علاقه‌مندان گردیده است. بر خود لازم می‌دانیم از کلیه شرکت‌کنندگان، نویسندگان مقالات و همه‌ی دست‌اندرکاران علمی و اجرایی همایش، تشکر و قدردانی نمایم. از حمایت‌های مادی و معنوی همه دستگاه‌های دولتی و شرکت‌های خصوصی به‌ویژه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در راستای برگزاری هر چه بهتر همایش نهایت سپاس را داریم. ان‌شاء... همایش‌های بعدی حبوبات به نحو بهتر و شایسته‌تری همچنان برگزار گردند.

مراد سپهوند

رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان و دبیر همایش

به زراعی، فیزیولوژی و اکولوژی

- ۳ اثر پیش تیمار بذر با تنظیم کننده های رشد بر عملکرد و اجزاء عملکرد دو لاین لوبیا قرمز
منا محتشمی، احمد نادری، علی اکبر قنبری، مجتبی علوی فاضل و شهرام لک
- ۴ اثر تاریخ کاشت بر فنولوژی ارقام دانه درشت باقلا در گرگان
فاطمه منصوریان، محمدرضا داداشی و فاطمه شیخ
- ۵ اثر تاریخ کاشت و تیپ رشدی بر عملکرد و فنولوژی لاین های امیدبخش لوبیا چیتی
ناصر مجنون حسینی، یوسف سده و حسن زینالی
- ۶ اثر تراکم، بوته، بی خاک ورزی بر عملکرد و میزان پروتئین دانه ماش
مسعود رفیعی
- ۷ اثر تراکم بوته و رقم بر عملکرد دانه و انتقال مجدد نخود سفید در کشت دیم پاییزه
مسعود رفیعی
- ۸ اثر تراکم کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا سفید (*Phaseolus vulgaris* L.)
بهروز بسناق، حسین آسترکی، پیام پزشکپور و مهسا گودرزی
- ۹ اثر دور آبیاری و الگوی کاشت بر برخی صفات مورفولوژیک و عملکرد ماش
احمد رضا آبیاری، طیب ساکی نژاد و سیدهاشم موسوی
- ۱۰ اثر کیتوزان بر جوانه زنی و عملکرد عدس (*Lens culinaris*) تحت شرایط تنش شوری
محسن برزگر و عبدالعظیم بهاری
- ارزیابی اثر آرایش کاشت و کاربرد بور بر برخی صفات فیزیولوژیک و کیفی باقلا
(*Vicia faba* L.) در اهواز
۱۱ احمد کوچک زاده، عبدالرضا سیاهپوش، سیدهاشم موسوی، امین انصاری و ریحانه اسدبلند
- ارزیابی اثرات فصل کاشت و مقادیر مختلف ورمی کمپوست بر خصوصیات ریختشیمیایی و عملکرد
بهره وری از بارش رقم عدس بیله سوار در شرایط دیم منطقه خرم آباد
۱۲ وحید روان، پیام پزشکپور، امید صادقی پور و ایمان آزادی
- ارزیابی تأثیر پیری بذر بر برخی خصوصیات جوانه زنی لوبیا (*Phaseolus vulgaris* L.)
توده بومی استان گیلان تحت شرایط تنش شوری
۱۳ مجید قنبری و سهیل کرم نیا
- ارزیابی تأثیر فاصله ردیف کاشت و شیوه مدیریت بر تولید ماده خشک علف های هرز،
عملکرد و اجزای عملکرد نخود به صورت کاشت زمستانه
۱۴ سارا مختاری فر و پیام پزشکپور



- ارزیابی درصد و عملکرد اسانس رازیانه (*Foeniculum vulgare Mill.*) در کشت مخلوط جایگزینی با ماش (*Vigna radiata L. Wilczek*) ۱۵
- محمدحسن هاتفی فرجیان، علیرضا کوچکی و مهدی نصیری محلاتی
- ارزیابی دو لاین امیدبخش لوبیا چیتی با رقم کوشا و توده محلی در شرایط زارعین ۱۶
- سیده سودابه شبیری و مسعود کامل
- ارزیابی عملکرد دانه و اجزاء عملکرد و همبستگی ساده بین ژنوتیپ‌های مختلف باقلا (*Vicia faba L.*) ۱۷
- پهزاد بسحاق، پیام پزشکیپور، کمال سادات اسیلان و سیروس منصوری‌فر
- ارزیابی عملکرد ژنوتیپ‌های مختلف باقلا در سه منطقه گرگان، دزفول و بروجرد ۱۸
- فاطمه شیخ، رضا سخاوت، حسین آسترکی و صفورا جعفرنوده
- ارزیابی عملکرد نخل در تاریخ‌های مختلف کاشت در شرایط دیم شهرستان آوج ۱۹
- ناصر مجنون حسینی، صادق اسدی و هادی رمضانخانی
- ارزیابی عملکرد و کیفیت علوفه باغچه‌بان در سامانه کشت مخلوط با جو دو ردیفه و شش ردیفه در شرایط تنش خشکی ۲۰
- سندس، نیک‌سیرت، احسان بیژن‌زاده و روح‌الله نادری
- ارزیابی و مقایسه لاین‌های برتر لوبیا قرمز در استان چهارمحال و بختیاری ۲۱
- فرود صالحی و محمدحسن کوشکی
- برآورد نیاز آبیاری گیاه باقلا با استفاده از سامانه اطلاعات - مکانی و سند ملی آب در استان لرستان ۲۲
- حسین پورهادیان
- بررسی اثر آرایش کاشت و مدیریت علف‌های هرز بر نفوذ نور در کف تاج درختان گیاهی، رطوبت خاک و وزن خشک علف‌های هرز نخود دیم به صورت کاشت زمستانه ۲۳
- سارا مختاری‌فر و پیام پزشکیپور
- بررسی اثر پیری بذر و تنش شوری بر پاره‌ای از ویژگی‌های جوانه‌زنی لوبیا (*Phaseolus vulgaris L.*) توده بومی گیلان ۲۴
- مجید قنبری و سهیل کرم‌نیا
- بررسی اثر تاریخ تهیه بستر کاشت ارقام لوبیا سفید (*Phaseolus vulgaris*)، وچین و عدم‌وچین علف‌هرز بر عملکرد و اجزای عملکرد ۲۵
- احمد گودرزی، عبدالرضا احمدی، محمدحسن کوشکی و محمد شاهرودی



بررسی اثر تاریخ کاشت و ارقام و لاین‌های مختلف بر روی عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا

قرمز ۲۶

مسعود کامل، نادر محققی، سیروس منصوری‌فر، عباس حسنلو و محمّد اسماعیلی

بررسی اثر فرسودگی بذر بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه ارقام مختلف ماش ۲۷

مهران شرفی‌زاده

بررسی اثر مدت‌های هیدروپرایمینگ بر برخی خصوصیات جوانه‌زنی و رشد گیاهچه

نخود ۲۸

محمّد اقبال قبادی و رضا مرادی

بررسی اثرات آبیاری، تکمیلی و محلول‌پاشی بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود دیم

(*Cyper arietinum* L.) در زم‌آباد ۲۹

بهروز امرایی، مرعود رفیعی، محمّد سپهوند، هادی خاوری و ذبیح‌الله محمّدعلیپور

بررسی اثرات تاریخ کاشت الگوی کاشت بر عملکرد دانه و برخی خصوصیات زراعی دو

رقم لوبیا (*Phaseolus vulgaris* L.) در بیابان لرستان ۳۰

هادی ساوری، قدرت‌الله شاکرمی، کریم خادمی و بهروز امرایی

بررسی اثرات دارویی هومیوپاتی بر رشد و عملکرد لوبیا ۳۱

عادل غدیری، سیدعلی حسینی‌تهرانی، حمیدرضا دری و بهروز اسدی

بررسی اثرات فصل کاشت پاییزه و بهاره زود هنگام و مقایسه مصرف ورمی‌کمپوست بر

درجه باردهی، تلاش زادآوری و عملکرد زیست‌توده عدس ۳۲

وحید روا، سید پناه پزشکیپور و امید صادقی‌پور

بررسی تأثیر الگوهای مختلف کاشت و محلول‌پاشی کود بور بر عملکرد لوبیا

(*Vicia faba* L.) در اهواز ۳۳

احمد کوچک‌زاده، عبدالرضا سیاهیوش، سیدهاشم موسوی، امین لطیفی و ریحانه اسدبلند

بررسی تأثیر تاریخ کاشت بر خصوصیات مورفولوژیک و عملکردی ارقام مختلف نخود در

شرایط آب و هوایی لرستان ۳۴

پیام پزشکیپور

بررسی تأثیر تاریخ کاشت و ارقام مختلف ماش بر عملکرد دانه در شمال خوزستان ۳۵

مهران شرفی‌زاده و ایمان شرفی‌زاده

بررسی تغییر اقلیم بر روی تاریخ کشت در لوبیا در خمین ۳۶

سعیدرضا عرب، محمود امیدی و مرتضی ذوالفقاری



- ۳۷ بررسی خصوصیات زراعی لاین‌های نخود تیپ کابلی در کاشت پاییزه در لرستان
پیام پزشکیپور
- ۳۸ بررسی خصوصیات زراعی و عملکرد لاین‌های امیدبخش نخود کابلی در مزارع زارعین
عادل جهانگیری، نوذر بهرامی و سارا علی‌پور
- ۳۹ بررسی عملکرد بیولوژیک در کشت مخلوط جو و نخود در شرایط آب و هوایی بروجرد
عزت‌الله نباتی، محمدحسن کوشکی و سجاد احمدی
- بررسی عملکرد کنبند (*Sesamum indicum*) و لوبیا (*Phaseolus vulgaris*) در ترکیب‌ها، بکمر ای مختلف کشت
۴۰
امیرحسین سعیدنژاد، روح‌الله مرادی و یاسر علیزاده
- ۴۱ بررسی عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام و لاین‌های لوبیا چیتی در استان مرکزی
بهروز اسدی
- ۴۲ بررسی عملکرد و اجزای عملکرد در گزنه ماشک علوفه‌ای در شرایط آب و هوایی خرم‌آباد
نورالله زیدی طه‌ای، سید محمد دیرکوندی، ستار رحمتی، اکبر چراغی و فرهاد بیرانوند
- ۴۳ بررسی لاین‌های امیدبخش جدید خزنه در مزارع زارعین (On Farm)
حسین آسترکی، خشود علی‌زاده، عزت‌الله نباتی، علیرضا چگنی و محمد حسنوند
- بررسی و انتخاب ژنوتیپ‌هایی با صفات مطلوب زراعی در نسل‌های در حال تفکیک نخود در شرایط معتدل دیم
۴۴
ایرج کرمی، احمر ثمانی، مهدی کاکایی و فرشید محمودی
- ۴۵ بررسی و مقایسه صفات زراعی خزانه بین‌المللی باقلاهای با ظرفیت ثانویه
رضا سخاوت و فاطمه شیخ
- ۴۶ بررسی و مقایسه صفات زراعی خزانه بین‌المللی ژنوتیپ‌های باقلا دانه ریز
حسین آسترکی، رضا سخاوت و احمد علی‌زاده
- بررسی و مقایسه عملکرد لاین‌های امیدبخش لوبیا قرمز (الیگودرز و ازنا) با دو رقم شاهد (صیاد و محلی) در شرایط زارعین
۴۷
مسعود کامل، نادر محمدی، سیده‌سودابه شبیری و محمد اسماعیلی
- بررسی همبستگی و روابط بین صفات مورفولوژیک، عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا سفید (*Phaseolus vulgaris* L.) تحت تأثیر تاریخ کاشت‌های مختلف، کنترل و تداخل
..... علف‌های هرز
۴۸
احمد گودرزی، عبدالرضا احمدی، محمدحسن کوشکی و محمد شاهوردی

- بهره‌وری آب در زراعت حبوبات آبی در حاشیه دریاچه ارومیه (مطالعه موردی: آذرشهر) - ۴۹
رسول احمدی عدلی
- پاسخ رشد اولیه نخود به کشت مخلوط با کلزا در شرایط رقابت علف‌های هرز در سطوح نیتروژن - ۵۰
- سمیرا سالارپور غربا و روح الله نادری
پهنه‌بندی نیاز آبی گیاه عدس در حوضه کرخه استان لرستان با استفاده از GIS و NetWat - ۵۱
- حسین پورهادیان
تأثیر فاصله ردیف کاشت و تراکم بوته بر عملکرد غلاف سبز و دانه باقلا - ۵۲
علی اصغر عزیزی، محمدرضا داداشی، فاطمه شیخ و محمد ناظری
- تعیین اولویت کشت برنج در حبوبات رایج در منطقه قبادلو عجب‌شیر - ۵۳
سلم ثروتی، حمیدرضا ممتاز، بهنام ذالی ورگهان و شیوا نظری
- تعیین پتانسیل ژنوتیپ‌های بومی خود آب‌پز کابلی در شرایط دیم در کشت بهاره - ۵۴
معصومه پوراسماعیل، همایون کانود، حدیث آسترکی، عباس میرآخورلی و مریم حاج‌حسنی
- تعیین رقم و تراکم مطلوب بذر در کشت دهم‌حالی - ۵۵
علیرضا مولائی
- تعیین روابط همبستگی صفات مختلف مورفولوژی در کشت مخلوط جو و نخود در شرایط آب و هوایی بروجرد - ۵۶
- عزت‌الله نبائی، حسین آسترکی و سجاد احمدی
فرسایش ژنتیکی گونه‌های اجدادی لگوم‌ها در طبیعت - ۵۷
محمد مهرنیا
- کاربرد دی‌اکسید تیتانیوم بر بهبود استقرار گیاهچه و عملکرد عدس (*Lens culinaris*) - ۵۸
عبدالعظیم بهاری و محسن برزگر
- مصرف بهینه آب و انرژی توسط اصلاح الگوی کشت با تغییر فصل کاشت نخود از بهار به پاییز در روش آبیاری تکمیلی - ۵۹
جلال رستگار
- مطالعه عملکرد و اجزای عملکرد لاین‌های امیدبخش لوبیا چیتی در تاریخ‌های مختلف کاشت - ۶۰
عادل غدیری، محمدرضا لک و بهروز اسدی

مطالعه عملکرد و برخی ویژگی‌های ژنوتیپ‌های نخود زراعی در شرایط معتدل دیم

کرمانشاه ۶۱

اکبر شعبانی، علیرضا زبرجدی، علی مصطفایی، محسن سعیدی و سیدسعید پورداد

مطالعه کمی و کیفی ۵ گونه ماشک علوفه‌ای در شرایط دیم خرم‌آباد ۶۲

نورالله زیدی طولابی، سمیه دیرکوندی و هما موسوی‌راد

مطالعه همبستگی بین صفات ارقام و لاین‌های لوبیا قرمز در تاریخ‌های مختلف کاشت ۶۳

مسعود کامل، نادر محمّدی، سیروس منصوری‌فر، عباس حسنلو و سیده‌سودابه شبیری

مقایسه عملکرد لاین امیدبخش ماش با توده محلی در استان خوزستان ۶۴

رضا سخاوت، عبدالامیر نجیب‌پور و فرید صادق‌زاده

مقایسه عملکرد اجزای عملکرد ارقام دانه درشت و دانه ریز باقلا در منطقه گرگان ۶۵

فاطمه شیخ و صفورا جعفرنوده

مقایسه عملکرد و برخی صفات مورفولوژیکی لاین‌های لوبیا سفید در تیممه‌دانش ۶۶

محمّدباقر خورشیدی بنام و محمّدحسن کوشکی

مقایسه عملکرد و کارایی مصرف آب چهار رقم نخود در کشت انتظار و بهاره ۶۷

امیرحوشنگ جلالی و فرود صالحی

مقایسه کشت بهاره و پاییزه نخود از نظر عملکرد و پوئین دانه تحت تأثیر کود

بیولوژیک و آبیاری تکمیلی در شرایط آب و هوایی ایلام ۶۸

محمّد میرزا، سعیدری، رضا عدالت‌جو و عباس ملکی

میزان تأثیرپذیری جذب و تجمع عناصر غذایی ضروری و عملکرد، مانع ناشی از فاصله‌ی

آبیاری و آرایش کاشت ۶۹

حمیدرضا آبیاری، طیب ساسی، سیدهاشم موسوی

واکنش نخود و باقلا به کشت مخلوط با برخی غلات در شرایط با و بدون علف‌های هرز

در مرحله رشد رویشی ۷۰

لیلا سلیمانپور، روح‌الله نادری و احسان بیژن‌زاده

به‌نژادی و بیوتکنولوژی

اثرات تنش خشکی بر روی عملکرد و اجزای عملکرد تعدادی از ژنوتیپ‌های نخود زراعی

(*Cicer arietinum* L.) ۷۳

رضوان جابری‌نسب، محمّد فرخاری و پیام پزشکیور



- ارزیابی پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ‌های نخود دیم با استفاده از روش‌های پارامتری ۷۴
 رحمت‌الله کریمی‌زاده، پیام پزشکیپور، محمد برزعلی، محمد آرمیون و محتشم محمدی
 ارزیابی تنوع ژنتیکی صفات زراعی در لاین‌های مشتق از یک توده نخود سفید وارداتی از
 ترکیه به منظور استفاده در برنامه‌های اصلاحی ۷۵
 داود صادق‌زاده اهری
 ارزیابی عکس‌العمل لاین‌های پیشرفته نخود به تنش خشکی در شرایط دیم ۷۶
 پیام پزشکیپور
 ارزیابی فاه ژنتیکی و تعیین همبستگی عملکرد دانه و اجزای آن در ژنوتیپ‌های نخود
 زراعی در شرایط دیم ۷۷
 اکبر شعبانعلی‌رضا زبردی، علی مصطفایی، محسن سعیدی و سیدسعید پورداد
 ارزیابی وراثت‌پذیری کمی در ژنوتیپ‌های عدس (*Lens culinaris Medik*) ۷۸
 سمیرا ویس‌گرمی، هدیه بدخشان و پیام پزشکیپور
 استفاده از تجزیه‌های چندمتغیره در مطالعات صفات زراعی و مورفولوژیک توده‌های عدس ۷۹
 حسن منیری‌فر و جلال هاشم‌زاده
 الماس رقم جدید لوبیا سفید با عملکرد بالا، مقایسه به بیروس BCMV و مناسب برای
 کاشت در مناطق معتدل سرد ۸۰
 محمدحسن گوشکی، اسماعیل بیضایی، علی‌اکبر قزاقی، بهروز اسدی، مسعودکامل، رحیم
 احمدوند، محراب‌الاهی و عبدالامیر محیسنی
 بررسی پارامترهای ژنتیکی برخی صفات مورفولوژیک و زراعی در ژنوتیپ‌های و ارقام نخود
 سفید کابلی (*Cicer arietinum L.*) ۸۱
 مهدیه لری‌نژاد، مهدی مهبجی، روح‌الله عبدالشاه و داود صادق‌زاده اهری
 بررسی پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ‌های عدس دیم توسط روش‌های پارامتری ۸۲
 رحمت‌الله کریمی‌زاده، پیام پزشکیپور، محمد برزعلی، اصغر مهربان و محتشم محمدی
 بررسی تنوع ژنتیکی ارقام و لاین‌های مختلف نخود زراعی بر اساس برخی صفات
 مورفولوژیک در شرایط دیم ۸۳
 ولی‌اله یوسفی، جعفر احمدی، داوود صادق‌زاده و عزت‌اله اسفندیاری
 بررسی تنوع ژنتیکی تعدادی از ژنوتیپ‌های نخود زراعی با استفاده از نشانگر مولکولی
 ISSR ۸۴
 رضوان جابری‌نسب، محمد فرخاری و پیام پزشکیپور



- ۸۵ بررسی تنوع ژنتیکی در ۱۰ ژنوتیپ لوبیا قرمز در شرایط آب و هوایی شهرستان خمین -
مجید محمودی، شهرام نخجوان و حمیدرضا دری
- ۸۶ SCOT نشانگرهای مولکولی
.....
- ۸۷ بررسی تنوع ژنتیکی عملکرد دانه لاین‌های عدس در کشت بهاره منطقه معتدل دیم
ایرج گرمی، اکبر شعبانی، مهدی کاکایی و فرشید محمودی
- ۸۸ *ar. tinum L.* با لاین تراریخته Jimbour
.....
- ۸۹ بررسی خصوصیات زراعی و مقایسه عملکرد لاین‌های امیدبخش عدس در استان زنجان ...
سیده‌سودابه شبیری
- ۹۰ بررسی خصوصیات زراعی و مقایسه عملکرد لاین‌های امیدبخش لوبیا قرمز در زنجان
سیده‌سودابه شبیری
- ۹۱ AMMI
رحمت‌الله کریمی‌زاده، پیام پز، پز، محمّد برزعلی، اصغر مهربان و محتشم محمّدی
- ۹۲ AMMI
رحمت‌الله کریمی‌زاده، پیام پز، پز، محمّد برزعلی، اصغر مهربان و محتشم محمّدی
- ۹۳ بررسی سازگاری و پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ‌های نخود کابلی در شرایط دیم
عادل جهانگیری، رضا حق‌پرست، پیام پز، پز، محمّد آرمیون، محمّد به‌می، فرشید محمودی و رحمان رجبی
- ۹۴ و هوایی شمال خوزستان
.....
- ۹۵ آب و هوایی شمال خوزستان
محمد حیدرزاده، مهدی صادقی و رضا سخاوت
- ۹۶ *Phaseolus vulgaris*
.....
- عادل غدیری، پرویز رضوانی‌مقدم، عبدالرضا باقری و علی‌رضا بهشتی



- ۹۷ بررسی صفات زراعی و مورفولوژیک با روش تجزیه علیت در توده‌های مختلف باقلا (*Vicia Faba L.*)
حسین آسترکی و پیمان شریفی
- ۹۸ بررسی وراثت‌پذیری برخی صفات کمی و زراعی عدس (*Lens culinaris Medik*) تحت شرایط دیم
نسیم فتحی‌زاده، علاءالدین کردناییج و پیام پزشکیپور
- ۹۹ بررسی وراثت‌پذیری ژنوتیپ‌های عدس به صورت کاشت پاییزه در شرایط دیم
ساناز دالوند، شهرام نخجوان و پیام پزشکیپور
- ۱۰۰ بررسی وراثت‌پذیری عمومی برخی صفات عدس در شرایط دیم
رضا یاری، پیام پزشکیپور و سلیمان یاراله‌ی
- ۱۰۱ بررسی وراثت‌پذیری صفات باقلا (*Vicia Faba L.*) در شرایط آبی و تنش خشکی
پیرزاد سناق، مهال سادات اسیلان، پیام پزشکیپور و سیروس منصوری‌فر
- ۱۰۲ بررسی وراثت‌پذیری عمومی صفت نخود در شرایط دیم
فاطمه احمدی، پیام پزشکیپور و طهماسب حسین‌پور
- ۱۰۳ بررسی وراثت‌پذیری و تنوع ژنتیکی در صفت کمی ژنوتیپ‌های پیشرفته نخود
علی کردعلی‌وند، محسن یاران‌پور و شهرام نخجوان
- ۱۰۴ بررسی وراثت‌پذیری و تنوع ژنتیکی در عملکرد دانه زیست‌نوده ژنوتیپ‌های پیشرفته نخود در شرایط اقلیمی خرم‌آباد
علی کردعلی‌وند، محسن یاران‌پور، پیام پزشکیپور و شهرام نخجوان
- ۱۰۵ بررسی همبستگی برخی صفات مؤثر بر عملکرد عدس (*Lens culinaris Medik.*) تحت شرایط دیم خرم‌آباد
نسیم فتحی‌زاده، علاءالدین کردناییج و پیام پزشکیپور
- ۱۰۶ بررسی همبستگی صفات اجزای عملکرد و رابطه آن‌ها با عملکرد دانه باقلا
فاطمه منصوریان، محمدرضا داداشی و فاطمه شیخ
- ۱۰۷ بررسی همبستگی و روابط بین عملکرد دانه و سایر صفات کمی لوبیا سفید در ۵ منطقه کشور
محمدرضا کوشکی، بهروز اسدی، حمیدرضا دری، علیرضا مولایی، مسعود کامل و محمدرضا خورشیدی بنام
- ۱۰۸ تجزیه به عامل‌ها در لوبیا و گروه‌بندی ژنوتیپ‌ها با استفاده از تجزیه خوشه‌ای صفات
علی‌اکبر قنبری، سیدحسن موسوی و ناهید سلطانی برآق‌ابی



- ۱۰۹ تجزیه مسیر صفات وابسته به عملکرد در لوبیا
 علی اکبر قنبری، سیدحسن موسوی و ناهید سلطانی برآفتابی
 تعیین بهترین محیط استقرار درون شیشه‌ای به منظور ریز ازدیادی نخودهای وحشی
- ۱۱۰ چندساله
 معصومه پوراسماعیل و مهرزاد احمدی
 تعیین روابط ژنتیکی ژنوتیپ‌های پیشرفته عدس در شرایط آبی با استفاده از تجزیه
- ۱۱۱ کلاستر
 رضا یاری، پیام پزشکیپور و سلیمان یاراللهی
 تعیین سازگاری لاین‌های لوبیا چیتی در منطقه شهرکرد
- ۱۱۲
 علیرضا مولائی و حمیدرضا دری
 خالص‌سازی و ارزیابی بوج در باقلا جهت معرفی رقم
- ۱۱۳
 علی اکبر قنبری، مهران غلامی و حمیدرضا دری
 مطالعه رابطه بین عملکرد و اجزای عملکرد باقلا در تراکم‌های مختلف
- ۱۱۴
 علی اکبر قنبری، محمدرضا داداشی، فاطمه شیخ و محمدرضا ناظری
 مطالعه همبستگی صفات، تجزیه علیت و روابط رگرسیونی بین برخی صفات نخود پاییزه
- ۱۱۵ در سطوح مختلف کودهای زیستی
 پیام پزشکیپور، محمدرضا اردکانی، فرزاد پاک‌نژاد و سعید وزان
 مقایسه عملکرد و صفات مختلف لاین‌های لوبیا سفید با تهریه ژنوم و خوشه‌ای
- ۱۱۶
 محمدرضا ناظری، محمدرضا دری و بنام و محمدرضا ناظری

تغذیه و نیاز کودی

- اثر تنش خشکی و محلول‌پاشی اسید سالیسیلیک و اسید آسکوربیک بر رشد، عملکرد،
 پروتئین و خسارت به غشای سلول در دو رقم نخود (*Cicer arietinum* L.)
- ۱۱۹
 سیامک فرجام، عادل سی‌وسه مرده، حمدااله کاظمی‌اربط، مهرداد یارنیا و اسعد رخزادی
 اثر محلول‌پاشی اسید هیومیک بر تعداد دانه، وزن هزار دانه و عملکرد دانه گیاه خلر
- ۱۲۰ (*Lathyrus sativus* L.) در شرایط تنش خشکی
 اسماعیل کریمی
 ارزیابی تثبیت زیستی نیتروژن در ارقام تجاری لوبیا
- ۱۲۱
 فرود صالحی، امیر هوشنگ جلالی و دلاور بهروزی



- افزایش جذب عناصر غذایی در لوبیا با تلفیق کودهای زیستی و شیمیایی فسفاتی و روی
 ۱۲۲ محمود محمدی
- اهمیت همزیستی سه‌جانبه در لگوم‌ها در راستای نیل به کشاورزی پایدار
 ۱۲۳ علیرضا توسلی
- بررسی اثر اسید سالیسیلیک بر واکنش لوبیا قرمز و چیتی به تنش خشکی
 ۱۲۴ کورش واحدی، وحید جاجرمی و محمدرضا توکلی
- بررسی اثر سموم مختلف فسفر و کود بیولوژیک ریزوچک‌پی سوپرپلاس بر خصوصیات
 کمی و کیفی نخود رقم هاشم
 ۱۲۵ سیدسالار حبیب‌پور، مجید رخشنده‌رو و مهرباب عطازاده
- بررسی اثر سطوح مختلف کود سولفات روی بر عملکرد علوفه خشک و ساختار
 مورفولوژیک روزنه در گاوهای سراف ماشک علوفه‌ای
 ۱۲۶ نورالله زیدی‌طولابی، سمیه درکوننده، هما موسوی‌راد، احمدرضا رومیانی‌کرمی و فرهاد بیراتوند
- بررسی اثر کاربرد کود روی بر عملکرد و اثرات عملکرد چهار رقم نخود زراعی تحت
 شرایط آبیاری مطلوب
 ۱۲۷ امیرحسین اسعدیان، وحید اشرفی، امید عباسی، غنی‌اجیرلو، مراد شعبان، زهرا رحمتی‌مطلق، حسین پوره‌ادیان
- بررسی اثرات پلیمر سوپرچاذب و کود زیستی ازتوباکتر بر خصوصیات کمی نخود رقم
 هاشم
 ۱۲۸ فرشته مرادی‌نهادندی، مه‌ناز جعفری و قدرت‌الله شاکرمی
- بررسی پاسخ ارقام مختلف عدس به استفاده از کودهای آلی و تنظیم کننده‌های رشد در
 شرایط دیم
 ۱۲۹ مهدی اسدی، علی مرادش و حمید حاتمی
- بررسی تأثیر آبیاری تکمیلی، سوپرچاذب و کود ورمی‌کمپوست بر شاخص‌های
 فیزیولوژیک ریشه و عملکرد دانه عدس پاییزه
 ۱۳۰ ایمان آزادی، پیام پزشکیپور، احمد نادری، عادل مدحج و مانی مجدم
- بررسی تأثیر آبیاری تکمیلی، ورمی‌کمپوست و سوپرچاذب بر عملکرد دانه و خصوصیات
 پروتئین عدس به صورت کاشت پاییزه
 ۱۳۱ ایمان آزادی، پیام پزشکیپور، احمد نادری، عادل مدحج و مانی مجدم



- بررسی تأثیر تاریخ کاشت و مصرف کود زیستی ورمی کمپوست بر روی عملکرد دانه و مقدار پروتئین دانه عدس رقم بیل‌سوار در شرایط دیم ۱۳۲
- وحید روان، امید صادقی‌پور و پیام پزشکیپور
- بررسی تأثیر فسفر و روی بر خصوصیات کیفی دو رقم عدس دیم (گچساران و Flip92-12L) تحت شرایط آبیاری ۱۳۳
- مختار داشادی و مهناز قائد رحمتی
- بررسی تأثیر کاربرد مقادیر مختلف سوپر جاذب و تلقیح میکرو ریزایی بر تلاش بازآوری و صفات کمی گیاه ماش ۱۳۴
- الهام دهقانی، جهان‌بخش دولت‌شاه و پیام پزشکیپور
- بررسی تأثیر کاربرد میکروبیولوژی و پلیمر سوپر جاذب بر برخی خصوصیات مورفولوژیک ریشه و عملکرد دو رقم نخود (*Cicer arietinum* L.) ۱۳۵
- دشوم فرهادان عسگرآبادی، حمیدرضا عیسوند و فرهاد نظریان فیروزآبادی
- بررسی تأثیر کود زیستی، کود آنزیم‌دار و آبیاری تکمیلی بر عملکرد و اجزای عملکرد عدس ۱۳۶
- محمّد احمد نوری، افشین مظفری و محمّد میرزایی حیدری
- بررسی تأثیر کود زیستی میکوریزا (*G. intrudices*, *G. mosseae*) بر عملکرد و برخی خصوصیات زراعی ماش (*Vigna radiata* L. Wilczek) تحت شرایط تنش آبی ۱۳۷
- بهروز امرایی، مسعود رفیعی، هادی سپهری و حبیب‌الله محمّدعلیپور و هادی خاوری
- بررسی تأثیر کود نیتروژن، تداخل علف‌های هرز و مقادیر مختلف کود دامی بر تلاش بازآوری و خصوصیات ریخت‌شناسی عدس بیل‌سوار به صورت کاشت آبی ۱۳۸
- اعظم الهی‌نژاد، پیام پزشکیپور و علی خورگامی
- بررسی تأثیر مقادیر مختلف فسفر و روی بر عملکرد و شاخص‌های عملکرد دو رقم عدس دیم (گچساران و Flip92-12L) تحت شرایط آبیاری تکمیلی ۱۳۹
- مختار داشادی
- بررسی تأثیر مقادیر مختلف کود شیمیایی فسفره بر خصوصیات کیفی ارقام ماش ۱۴۰
- لیلا عباسی و پیام پزشکیپور
- بررسی تأثیر مقادیر مختلف کود شیمیایی فسفره بر عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام ماش ۱۴۱
- لیلا عباسی و پیام پزشکیپور



- بررسی تلقیح توأم باکتری‌های مزوریزوبیوم سیسری و قارچ‌های میکوریز بر تولید زیست‌توده در گیاه نخود ۱۴۲
- علیرضا توسلی، ناصرعلی اصغرزاد، غلامرضا صالحی جوزانی، احمد اصغرزاده و محسن مردی
بررسی جذب عناصر غذایی در همزیستی سه‌جانبه گیاه نخود با قارچ میکوریز و باکتری ریزوبیوم ۱۴۳
- علیرضا توسلی، ناصرعلی اصغرزاد، غلامرضا صالحی جوزانی، احمد اصغرزاده و محسن مردی
بررسی کاربرد المیر سوپر جاذب و باکتری ریزوبیوم بر خصوصیات ریخت‌شناسی و عملکرد دانه ثیاباش ۱۴۴
- الهام دهقانی، جهانبخش دولت‌شاه و پیام پزشکیور
بررسی ویژگی‌های وانه‌زنه شاک (*Vicia sativa*) تحت تأثیر نانو ذرات روی (Zno) ۱۴۵
- احسان‌الله زیدعلی، فرشیده درابی، زینب رستمی، حمید حسینیان خوشرو و علی‌اصغر چیت‌بند
تأثیر اسیدسالیسیلیک و پلی‌رسان پرچاد بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود دیم رقم آرمان ۱۴۶
- ایمان مختاری‌زاده، حامد جعفری و میترا خسروی
تأثیر رقم و تلقیح ریزوبیوم بر عملکرد کمی و کیفی گندم دریا ۱۴۷
- فرامرر دارابی، شکرآبادی، مسعود رفیعی و فاطمه صادقی
تأثیر ریزوبیوم و هیومیک اسید بر پارامترهای رشدی عدس ۱۴۸
- فاطمه احمدی و محمودرضا تدین
تأثیر قارچ میکوریز *Glomus mosseae* بر رشد گیاه لوبیا ۱۴۹
- مسلم موسویان، فاطمه درخونند و عیدی بازگیر
تأثیر کاربرد ژئولیت روی عناصر معدنی و تولید پروتئین عدس (*Cicer arietinum*) در شرایط کمبود آب ۱۵۰
- علی‌رضا پیرزاد، سویل محمدزاده و اسما بستامی
تأثیر کودهای زیستی فسفاتی و روی بر کاهش ویژگی‌های کیفی نامطلوب تغذیه‌ای در دو رقم لوبیا چیتی ۱۵۱
- محمود محمدی
تأثیر کودهای زیستی و شیمیایی فسفره بر ویژگی‌های زراعی سه رقم نخود (*Cicer arietinum* L.) ۱۵۲
- حمیرا رضایی زالی، ماشاءالله دانشور، قریه‌اد نظریان فیروزآبادی و بیژن باجلان

- تأثیر گونه‌های مایکوریزا بر غلظت عناصر در برگ ماش تحت سطوح مختلف کود فسفر..... ۱۵۳
رضا خسروی، عیسی خمیری و مهدی دهمرده
- تأثیر محلول پاشی متانول و عنصر روی بر عملکرد و پروتئین دانه لوبیای چشم بلبلی
(*Vigna unguiculata*) ۱۵۴
- محمود رمروزی، محمدرضا شیردلی و محمد گلوی
- تأثیر مقادیر و روش‌های مختلف کاربرد نانوکلات پتاسیم بر جذب عناصر غذایی و
پروتئین دانه سویا (*Glycin max L.*) تحت تنش کم‌آبی ۱۵۵
- علیرضا پیرزاد، سارا قنبری‌آذر و اسما بستانی
- تأثیر مقادیر و منابع مختلف سلینیوم بر خصوصیات زراعی دو رقم لوبیا چیتی ۱۵۶
- متین عبدلی، نورعلی ساجدی و سیدمهدی نبی
- تعدیل اثر تنش آبی بر صفات توانه‌زنی گیاه نخود (*Cicer arietinum L.*) از طریق کاربرد
چای کمپوست ۱۵۷
- نظام آرمند، سیدمنصور سیدنژاد و سعیدرضا حسین‌زاده
- مقایسه کود شیمیایی با کود زیستی بر حاصل برداشت و عملکرد پروتئین لوبیای محلی ۱۵۸
- احسان صادقی، علیرضا محسن‌آبادی، مجید مجیدیان و اسما بستانی

تنش‌های زیستی و غیب‌زیستی

- آلودگی‌های قارچی در نمونه‌های ژنتیکی منتخب کلکسیون تنه‌بانک ژن گیاهی ملی
ایران ۱۶۱
- سیمین طاهری اردستانی، احمد علی مقدم و معصومه پوراسماعیل
- اثر حشره‌کشی عصاره مرزنجوش (*Origanum vulgare*) و آویشن شادری (*Zataria multiflora*) روی سوسک چهارنقطه‌ای حبوبات (*Callosobruchus maculatus*) ۱۶۲
- فائزه‌السادات ابطحی
- اثر دور آبیاری و مصرف سوپر جاذب‌ها بر عملکرد ماش ۱۶۳
- احمد مهربان و ابوالقاسم مرادقلی
- اثر کم‌آبیاری و پیش‌تیمار بر عملکرد و اجزاء عملکرد لوبیا چیتی در منطقه سلماس ۱۶۴
- مریم محبی‌فر، فرزاد جلیلی و ساسان رضادوست
- اثر مدیریت تلفیقی علف‌های هرز و کود نیتروژن بر رشد و عملکرد نخود در شرایط دیم ۱۶۵
- حمید حاتمی، علی بهنام‌فر و مجید رحیمی‌زاده



- ارزیابی تحمل به سرمای ژنوتیپ‌های نخود در شرایط آب و هوایی مشهد ۱۶۶
نغمه مقیمی، احمد نظامی و جعفر نباتی
- ارزیابی علف‌کش‌های ایمازتاپیر، تری‌فلورالین و مخلوط آن‌ها در کنترل علف‌های هرز
لوبیا ۱۶۷
دلاور بهروزی و فرود صالحی
- ارزیابی مقاومت به بیماری پژمردگی فوزاریومی در نمونه‌های ژنتیکی نخود کابلی بانک
ژن گیاهی ملی ایران در شرایط مزرعه ۱۶۸
سیمین طاهری اردستانی، احمد عباسی‌مقدم و معصومه پوراسماعیل
- ارزیابی مقاومت به بیماری، زردی فوزاریومی در برخی از نمونه‌های ژنتیکی لوبیا چیتی
بانک ژن گیاهی ملی ایران در شرایط گلخانه ۱۶۹
احمد عباسی‌مقدم، رقیه چراغ‌افروز و شاهین واعظی
- ارزیابی مقاومت ژرمپلاسم منتخب بانک ملی به بیماری برق‌زدگی نخود در استان لرستان ۱۷۰
سید محمد وفایی، عید رضایی، احمد عباسی‌مقدم و حمیدرضا زمانی‌زاده
- ارزیابی مدیریت شیمیایی علف‌های هرز در مزارع نخود دیم ۱۷۱
مژگان ویسی
- اطلاعات جدیدی در ارتباط با بیماری آنتراکنوز لوبیا در استان زنجان ۱۷۲
امید اتقیا، محمد جوان‌نیکخواه، خلیل بردی، علی‌رضا علیزاده و بیتا باباخانی
- افزایش کارایی مصرف آب و عملکرد نخود با تکنیک کود-آبیاری ۱۷۳
مسلم ثروتی، نیلوفر تیر، علی یاریکلو و شیوا نظری
- انتخاب بهترین شاخص‌ها جهت بررسی تحمل ژنوتیپ‌های نخود زراعی در برابر علف‌های
هرز ۱۷۴
حمید حسینی‌انوشرو، بابک کریمی‌ترک، محمد رضا بی‌همتا، احسان‌اله زیدعلی، فرشته امانی، محسن غیاثوند
- بررسی اثر تنش خشکی انتهای فصل بر اجزای عملکرد نخود و باقلا در کشت مخلوط با
ارقام جو ۱۷۵
سیدحسام نیک‌سیرت، احسان بیژن‌زاده، روح‌الله نادری و علی بهپوری
- بررسی اثر تنش خشکی بر اساس تست تیخیر کلاس A و محلول‌پاشی اسید هیومیک
روی وزن خشک و پروتئین کل گیاه خلر (*Lathyrus sativus* L.) ۱۷۶
اسماعیل کریمی
- بررسی اثر تنش خشکی و پراکسید هیدروژن بر خصوصیات مورفولوژیک ۱۲ ژنوتیپ نخود ۱۷۷
جعفر نباتی، محمد زارع مهرجردی، عبدالرضا باقری، محمد کافی و علی معصومی



- ۱۷۸ بررسی اثر تنش شوری بر ویژگی‌های جوانه‌زنی گیاه نخود (*Cicer arietinum* L.)
حسین پورهادیان، اشرف ترک، زهرا جودکی و مهتاب فیاضی
- ۱۷۹ D81083 قرمز لاین
بررسی اثر قطع آبیاری و محلول‌پاشی اسید هیومیک بر عملکرد و اجزاء عملکرد لوبیا
- ۱۸۰ تبسم قدیمیان، حمید مدنی و مسعود گماریان
بررسی اثرات تنش خشکی بر صفات مورفولوژیک ریشه ارقام نخود در شرایط آزمایشگاه
- ۱۸۱ محمّد علیزاده، مجید رستمی بروجنی، نظام آرمند و سعیدرضا حسین‌زاده
بررسی برخی صفات فیزیولوژیکی گیاه نخود تحت تأثیر مدت‌های مختلف تنش ماندابی
- ۱۸۲ کبری نوری، محمّد اقبال قبادی و هوشنگ قمرنیا
بررسی بیماری *Xanthomonas axonopod* v. *F. axonopodii* بر روی گیاه لوبیا
- ۱۸۳ فاطمه دری‌کوند و عیدی بازگیر
بررسی پراکنش و فراوانی نسبی عامل مده قارچی پوسیدگی ریشه و طوقه لوبیا در استان لرستان
- ۱۸۴ علی دهقان، ناصر پنجه‌که، مصطفی درویش‌نیا و محمّد سالاری
بررسی تأثیر تنش شوری بر صفات فیزیولوژیک، تجمع ساییم، پتاسیم، نیتروژن و اسید آمینه پرولین در ارقام سویا
- ۱۸۵ میترا رستمی‌هیر، سید زانه، شهرام عزیزی و لیلا رئیس
بررسی تأثیر روش‌های زراعی و شیمیایی بر کنترل علف‌های هرز در مزارع لوبیا
- ۱۸۶ راضیه اسدالهی
بررسی تأثیر روش‌های کنترل علف‌های هرز در لوبیا چیتی (مطالعه موردی: سلسله مره و سوروف)
- ۱۸۷ مرضیه اسدالهی
بررسی تأثیر عناصر ماکرو (NPK) بر شدت خسارت کنه تارتن دو لکه‌ای در مزارع لوبیا
- ۱۸۸ قرمز رقم صیاد
عبدالامیر محیسنی، مختار داشادی، محمّد شاهرودی و محمّدحسن کوشکی
بررسی تأثیر کم‌آبیاری و مقادیر مختلف کود نیتروژن بر خصوصیات ریخت‌شناسی و عملکرد گیاه ماش
- مژگان بهاروند ایرانیان و پیام پزشکیپور



- بررسی تأثیر کم‌آبایی و مقادیر مختلف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزاء عملکرد گیاه ماش ۱۸۹
- مژگان بهاروند ایرانیان و پیام پزشکیپور ۱۹۰
- بررسی تحمل به شوری در کلکسیون هسته نخود تیپ کابلی جلال رستگار، معصومه اسماعیل‌پور و مهدی زنگی‌آبادی ۱۹۱
- Phaseolus vulgaris (لوبیا سفید) ۱۹۱
- محمد وردری، عبدالرضا احمدی، محمدحسن کوشکی، محمدشاهوردی، محمد حسوند و مظاهر خسروی ۱۹۲
- بررسی تنوع بیماری‌های عام بیماری برقی زندگی نخود در استان لرستان ۱۹۲
- محمد جعفر وفایی، سعید رضایی، احمد عباسی‌مقدم و حمیدرضا زمانی‌زاده ۱۹۳
- Tetranychus urticae Koch. (Acari: Tetranychidae) در مزارع لوبیا ۱۹۳
- عبدالامیر محیسینی، مهناز قائم‌محمدی، محمدحسن کوشکی، عزت‌الله نباتی، علیرضا چگنی، محمود نصراللهی، حسین استرک، محمدشاهوردی، مختار داشادی و احمد پیرهادی ۱۹۴
- بررسی خصوصیات زراعی و مقایسه عملکرد لاین‌های امیدبخش نخود متحمل به سرما در شرایط دیم زنجان ۱۹۴
- محمدسودابه شبیری و علی سعید ۱۹۵
- بررسی شاخص‌های تحمل به خشکی و عملکرد دانه نخود در شرایط تناوب و عدم‌تناوب آبی ۱۹۵
- رضوان جابری‌نسب، محمد زکریا و پیام پزشکیپور ۱۹۶
- بررسی شاخص‌های رشدی ارقام نخود زراعی (*Cicer arietinum* L.) تحت اثر تنش خشکی و مصرف کود روی ۱۹۶
- امیرحسن اسعدیان، وحید اشرفی، امیرعباس رستمی‌اجیرلو، مراد شعبان، زهرا رحمتی‌مطلق و حسین پورهادیان ۱۹۷
- بررسی شاخص‌های شناسایی تحمل به خشکی در ژنوتیپ‌های نخود ۱۹۷
- رحمت‌الله کریمی‌زاده، معصومه یوسفی‌آذر و محتشم محمدی ۱۹۸
- بررسی غلظت‌های علف‌کش ایمازتاپیر و هیدروپرایمینگ بذر بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه نخود ۱۹۸
- نورالله زیدی طولابی و عبدالرضا احمدی ۱۹۸



- ۱۹۹ بررسی کارایی حشره‌کش‌های تبوفنوزاید (میمیک)، امامکتین بنزوات، ایندوکساکارب و فپرونیل + هگزافلومورون روی کرم طوقه‌بر نخود *Agrotis segetum* عباس خانیزاد، آزاده شفقی و آرمین خانیزاد
- ۲۰۰ بررسی مدل‌های نمونه‌گیری دنباله‌ای با دقت ثابت از جمعیت کنه تارتن دو لکته‌ای (*Tetranychus urticae* Koch. (Acari: Tetranychidae) در مزارع لوبیا عبدالامیر محیسنی، مهناز قائدرحمتی، محمدحسن کوشکی، عزت‌اله نباتی، علیرضا چگنی، محمود نصرالهی، حسین آسترکی، محمد شاهوردی، مختار داشادی و احمد پیرهادی
- ۲۰۱ بررسی حساس‌ترین واحد نمونه‌برداری از جمعیت کنه تارتن دولکته‌ای (*Tetranychus urticae* Koch. (Acari: Tetranychidae) در مزارع لوبیا عبدالامیر محیسنی، مهناز قائدرحمتی، محمدحسن کوشکی، عزت‌اله نباتی، علیرضا چگنی، محمود نصرالهی، حسین آسترکی، محمد شاهوردی، مختار داشادی و احمد پیرهادی
- ۲۰۲ بررسی مؤلفه‌های اصلی عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا سفید (*Phaseolus vulgaris*) تحت تأثیر کم‌آبی و تداخل علف‌های هرز احمد گودرزی، عبدالرضا محمدی، محمدحسن کوشکی، محمد شاهوردی و محمد حسنونند
- ۲۰۳ بررسی میزان خسارت بیماری پوسیدگی فوژا، با هم‌ریشه در اثر *Fusarium solani* بر عملکرد و اجزاء عملکرد لوبیا محمدرضا لک و عادل غدیری
- ۲۰۴ بررسی و ارزیابی مقاومت ژنوتیپ‌های پیشرفته عدس به *Fusarium oxysporum f.sp. lentis* قارچ عامل بیماری پژمردگی آوندی عدس فرشید محمودی
- ۲۰۵ بررسی و شناسایی منابع مقاومت به قارچ *Ascochyta rabiei* عامل بیماری پژمردگی در لاین‌های بین‌المللی و پیشرفته نخود در برخی مناطق دیم کشور فرشید محمودی، جواد اشرفی و معصومه خیرگو
- ۲۰۶ بررسی و شناسایی منابع مقاومت در لاین‌های امیدبخش و پیشرفته نخود به قارچ *Fusarium oxysporum f.sp. ciceri* عامل بیماری پژمردگی آوندی فرشید محمودی
- ۲۰۷ برهمکنش تنش خشکی و اندازه بذر بر جوانه‌زنی و خصوصیات رشد گیاهچه نخود روح‌الله مرادی و امیرحسین سعیدنژاد
- ۲۰۸ پراکنش *Pratylenchus neglectus* نماتد عامل زخم ریشه در مزارع لوبیای استان مرکزی مریم حاتم‌آبادی فراهانی و زهرا تنها معافی



- تأثیر تنش آبی بر صفات مورد ارزیابی در لاین‌های لوبیا چیتی ۲۰۹
 بهروز اسدی و عادل غدیری
- تأثیر دگرآسیبی بقایای گندم و جو بر کنترل علف‌های هرز و عملکرد گیاه لوبیا چشم بلبلی (*Vigna sinensis* L.) ۲۱۰
 ملیحه شاه‌بیک، حسن مکاریان و حمید عباس‌دخت
- تأثیر دگرآسیبی بقایای گندم و جو بر میزان کلروفیل و شاخص سطح برگ لوبیا چشم بلبلی (*Vigna sinensis* L.) در شرایط رقابت با علف‌های هرز ۲۱۱
 ملیحه شاه‌بیک، حسن مکاریان و حمید عباس‌دخت
- تعیین دوره بحرانی تداخل علف‌های هرز در نخود رقم آرمان ۲۱۲
 ستار رحمتی، نورالله زیدی طولابی، الهام لطیفی و زینب فرج‌الهی
- تعیین ژنوتیپ‌های مقاوم به تنش شکی در لوبیا چیتی با روش بای‌پلات در منطقه بروجرد ۲۱۳
 حسین آسترکی، بهروز اسدی و محمدحسن کوشکی
- تأثیر سطوح مختلف کم‌آبیاری و نیتروژن بر عملکرد دو رقم لوبیا ۲۱۴
 محمد بیاتی، ناصر مجنون‌حسینی و حسین مقدم
- راه کارهای هماهنگی با خشکسالی و روند کاهش رندگی‌ها در زراعت حبوبات دیم ۲۱۵
 داود صادق‌زاده اهری
- سلامت بذور در نمونه‌های نخود تکثیر شده بانک ژن گیاهی ایران ۲۱۶
 احمد عباسی‌مقدم، سیمین طاهری، علی حسینی و معصومه پوراسماعیل
- شناسایی نماتدهای انگل گیاهی مزارع لوبیا در استان مرکزی ۲۱۷
 مریم حاتم‌آبادی، فاطمه زهرا تنها معافی
- کنترل سوسک چهارنقطه‌ای حبوبات جمعیت تهران با استفاده از یک ترکیب بی‌حاری گیاهی ۲۱۸
 عارف معروف و بنت‌الهدی حسینی‌امین
- مدیریت تلفیقی علف‌های هرز و پیش‌تیمارهای پرایمینگ بر خصوصیات کمی لوبیا قرمز ۲۱۹
 مریم نصرالله، نورالله ساجدی و مسعود گماریان
- مطالعه شاخص‌های تحمل به تنش خشکی در گروه‌های لوبیا ۲۲۰
 حسن متیری‌فر و وحید رضازاده
- مطالعه شاخص‌های تحمل به خشکی ژنوتیپ‌های پیشرفته نخود در شهرستان الشتر ۲۲۱
 خاطره احمدی، پیام پزشکی‌پور و طهماسب حسین‌پور



- ۲۲۲ مطالعه شاخص‌های تحمل به خشکی ژنوتیپ‌های مختلف باقلا (*Vicia faba L.*)
بهزاد بسحاق، کمال‌سادات اسیلان، پیام پزشکیپور و سیروس منصوری‌فر
مطالعه کارایی حشره‌کش جدید لوفنرون (5% *Flaghu® EC*) روی کرم پيله‌خوار نخود
۲۲۳ *Heliothis virescens* در مزرعه
عباس خانیزاد، آزاده شفق و آرمین خانیزاد
۲۲۴ معرفی بیماری جدید پژمردگی باکتریایی لوبیا در ایران
محمدرضا لک

مکانیزاسیون، فرآوری و جنبه‌های اقتصادی - اجتماعی

- ۲۲۷ اثر جوشاندن عدس بر برخی خواص فیزیکی و مکانیکی آن
رستم فتحی
ارزیابی و مقایسه مدیریت سبزی (کشت دستی) و مدیریت مورد توصیه تحقیقات
۲۲۸ (کشت مکانیزه) جهت افزایش عملکرد (مطالعه موردی: منطقه مراغه)
داود صادق‌زاده اهری، مهدی نبی و محمد نریمانی
۲۲۹ استفاده از پسماند لپه باقلا بر عملکرد دام
محمد الوند، میرحسن بیرانوند و بهروز یاراحمدی
۲۳۰ استفاده از لگومینه‌ها به عنوان خوراک دام
علی‌رضا چگنی، بهروز یاراحمدی، میرحسن بیرانوند، محمد ساعی و حسین آسترکی
۲۳۱ انتخاب بهترین مکان جهت انبار کردن محصول عدس با استفاده از روش Fuzzy AHP
حمیدرضا فیلی، حسین دمرچلی، حسین اسدی‌پور و محمد طرح‌ساز
۲۳۲ بررسی برخی پروتئین‌های ضدتغذیه‌ای در حبوبات
حمدااله اسکندری
۲۳۳ بررسی رفتار ویسکوالاستیک دانه نخود در طی فرآیند تولید نخودچی
رضا فغله‌گری، حمیدرضا قاسم‌زاده، محمد مقدم، ابراهیم احمدی و حسن آخوندی
بررسی روش‌های مختلف خاک‌ورزی بر عملکرد نخود و مقدار رطوبت ذخیره شده در
۲۳۴ خاک در شرایط دیم
کیانوش حمیدیان، مریم رمضان‌ی و سمیه صلواتی
بررسی مصرف انرژی در دو نوع سیستم تولید لوبیای چیتی به روش هیرم‌کاری و
۲۳۵ خشکه‌کاری
ابوالفضل هدایتی‌پور، محمدرضا رضایی، علی رجبی‌پور و حسین مبلی



- ۲۳۶ بررسی وضعیت تولید و کشت عدس در استان قزوین با استفاده از تحلیل SWOT
حمیدرضا فیلی، محمّد طرح‌ساز، حسین دمرچلی و حسین اسدی‌پور
بسیج مردم برای افزایش سرانه مصرف حبوبات دیم جهت مقابله با بحران کم‌آبی و ارتقاء
سلامت ۲۳۷
- رضا حق‌پرست
تأثیر جایگزینی کاه نخود به جای یونجه بر رشد بره‌های پرواری نژاد لری ۲۳۸
میر حسن بیرانوند، بهروز یاراحمدی، علی‌رضا چگنی، کریم قربانی، محمّد دالوند و
نصرت‌اله محتشمی‌پور
تحلیل اقتصادی تولید لوبیا در کشت لوبیا چیتی به روش هیرم‌کاری و خشکه‌کاری ۲۳۹
ابوالفضل هدایتی‌پور، محمّد رضا رضایی
تحلیل شاخص‌های آب، انرژی، رتبه‌لید لوبیا قرمز (مطالعه موردی: منطقه بیران‌شهر
لرستان) ۲۴۰
- محمد سپهوند، مراد سپهوند، شهرام امیدواری و مرضیه سپهوند
تعیین ارزش غذایی پنج گونه لگوم علوفه‌ای به مرف برای تغذیه دام در استان لرستان ۲۴۱
کریم قربانی، محمّد دالوند و بهروز یاراحمدی
تعیین ارزش غذایی و ترکیب شیمیایی دانه گاودانه ماشک گل، خوشه‌ای و خلر موجود
در استان لرستان ۲۴۲
- بهروز یاراحمدی، کریم قربانی، علی‌رضا چگنی، میر حسن بیرانوند، محسن محمّدی‌ساعی و
محمّد دالوند
تعیین ارزش غذایی رقم خلر کشت شده در شرایط دیم در استان لرستان ۲۴۳
کریم قربانی، محسن محمّدی‌ساعی و میر حسن بیرانوند
تعیین برخی از ضرایب ثابت هنگام بارگذاری برشی غلاف باقلا ۲۴۴
فاطمه محمّدیگی، محسن آزادبخت و احسان قجرچی
تعیین خواص مکانیکی غلاف باقلا تحت فشار ۲۴۵
فاطمه محمّدیگی، محسن آزادبخت و احسان قجرچی
دستگاه‌های پوست‌کنی حبوبات ۲۴۶
خسرو محمّدی قرمزگلی، حمیدرضا قاسم‌زاده، محمّد رضا یوسف‌زاده طاهری و حسن آخوندی
شناسایی عوامل مؤثر بر فروش بسته‌بندی عدس جهت دستیابی به اقتصاد مقاومتی با
استفاده از روش آنالیز واریانس ۲۴۷
حمیدرضا فیلی، حسین اسدی‌پور، محمّد طرح‌ساز و حسین دمرچلی



کاربرد پردازش تصاویر دیجیتال در تخمین برخی خصوصیات مورفولوژیکی ارقام لوبیای

استان مرکزی ۲۴۸

ابوالفضل هدایتی‌پور و حامد توکلی

لوبیا: مزیت‌ها، محدودیت‌ها و راهکارها ۲۴۹

محمدحسن کوشکی، ناصر مجنون‌حسینی و محمود نصرالهی

معرفی گاو‌دانه گیاه علوفه‌ای بالارزش در تغذیه دام و طیور ۲۵۰

کریم قربانی و بهروز یاراحمدی

وضعیت حاضر و چشم‌انداز آینده‌ی زراعت و تولید نخود در کشور ۲۵۱

همایون کانونی

www.ketab.ir