

فهرست مطالب

تعیین تناسب اراضی استان‌های خراسان رضوی، جنوبی و شمالی برای کشت زیره سبز با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی و رهیافت مدل‌سازی	
بهنام کامکار و نسیم مقدادی	۱
ارزیابی بهبود سرعت و دوره پر شدن دانه طی فرآیندهای اصلاحی در ارقام گندم	
علی راحمی کاریزکی، سراله گالشی و افشین سلطانی	۲۳
مقایسه مدل‌های هیدروترمال تایم جهت مدل‌سازی جوانه‌زنی بذر فالاریس بر مبنای توزیع‌های نرمال، ویبول و گامیل	
ابوالفضل درخشان و جاوید قرخلو	۳۹
ردیابی سرولولژیکی و تعیین دامنه میزبانی ویروس مخطط توتون در استان گلستان	
سعید نصراله‌نژاد و سمیرا شاملی	۵۹
واکنش عملکرد و اجزای عملکرد ارقام سویا به تلقیح باکتری <i>Bradyrhizobium Japonicum</i> و کود نیتروژن	
علیرضا محسنی، غلامرضا خواجویی‌نژاد و قاسم محمدی نژاد	۷۳
بررسی تأثیر سطوح مختلف شوری بر پرولین، رنگدانه‌های فتوسنتزی و رطوبت نسبی برگ گیاه دارویی بابونه آلمانی (<i>Matricaria chamomilla L.</i>) در محیط آپکشت	
لیلا لطف الهی، حسین ترابی گل‌سفیدی و حشمت امیدی	۸۹
تأثیر باکتری‌های محرک رشد گیاه و قارچ میکوریزا بر ظهور گیاهچه، استقرار و رشد اولیه دو اکوتیپ گیاه یونجه در شرایط تنش شوری	
امید یونسی و علی مرادی	۱۰۵
ارزیابی تنوع ژنتیکی و شناسایی QTL های کنترل‌کننده صفات زراعی- ریخت‌شناسی در جمعیت F _{۲:۳} توتون شرقی	
فرامرز هوشیاردل، رضا درویش‌زاده و حمید حاتمی ملکی	۱۲۷
تأثیر هیدروپرایمینگ، تقسیط کود نیتروژن و عمق کاشت بذر بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه هیبرید دابل کراس ۳۷۰ ذرت در منطقه خشک	
حمید عباس دخت و محمد عارف بیکی	۱۴۹
بررسی نقش تغذیه‌ای نانو ذرات سیلیسیم بر ویژگی‌های فیزیولوژیک و تولید ریزغده سیب‌زمینی	
بیژن سعادتیان و محمد کافی	۱۷۳
اولویت‌بندی مکانی تولید محصول پیاز در مناطق گرم و خشک (مطالعه موردی: استان سیستان و بلوچستان)	
فاطمه کاراندیش، سمیرا سالاری و عبدالله درزی نفت‌چالی	۱۹۱
اثر تناوب‌های زراعی مبتنی بر کشت ذرت بر توزیع مکانی بانک بذر و گیاهچه‌های علف هرز تاج‌ریزی سیاه (<i>Solanum nigrum L.</i>)	
نسرین بهمیش، همت‌اله پیردشتی و محمد یعقوبی خانقاهی	۲۱۱
کنترل زیستی بیماری پوسیدگی فوزاریمی ریشه گندم با استفاده از آنتاگونیست‌های قارچی در استان مازندران	
حسین براری	۲۲۷
مقایسه اثرات زیست محیطی نظام‌های تولید دیم و آبی جو در کشور با استفاده از ارزیابی چرخه حیات	
سرور خرم‌دل، رضا قربانی و افسانه امین غفوری	۲۴۳

Contents

Land suitability assessment for cumin production using geographic information system and modeling approach	
B. Kamkar and N. Meghdadi.....	21
Evaluation of improvement of rate and duration of grain filling duration inbreeding processes in wheat cultivars	
A. Rahemi Karizaki, S. Galeshi and A. Soltani.....	38
Comparison of hydrothermal time models to seed germination modeling of <i>Phalaris minor</i> on the basis of Normal, Weibull and Gumbel distributions	
A. Derakhshan and J. Gherekhloo	57
Serological detection and host rang of <i>Tobacco Streak Ilarvirus</i> in Golestan province	
S. Nasrollanejad and S. Shameli	71
Yield and yield components reaction of soybean cultivars to inoculation by <i>Bradyrhizobium Japonicum</i> bacteria and nitrogen fertilizer	
A.R. Mohseni, Gh.R. Khajoi nejad and Gh. Mohammadi nejad	88
Salinity effect on proline, photosynthetic pigments and leaf relative water content of chamomile (<i>Matricaria chamomilla</i> L.) in hydroponic condition	
L. Lotfollahi, H. Torabi Golsefidi and H. Omid.....	104
The effect of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) and mycorrhizal fungi on seedling emergence, early establishment and growth of two ecotypes alfalfa (<i>Medicago sativa</i>) under salinity stress condition	
O. Younes and A. Moradi.....	126
Evaluation of genetic variation and identification of QTLs controlling agromorphological traits in F_{2:3} population of oriental tobacco	
F. Hoshyardel, R. Darvishzadeh and H. Hatami Maleki	147
The effects of hydropriming, planting depth and nitrogen split application on grain yield and it's components of 370 double cross hybrid corn in arid zone	
H. Abbas Dokht and M. Aref beyki.....	172
Study of nutritional role of silicon nano-particles on physiological characteristics of minituber potato production	
B. Saadatian and M. Kafi	189
Spatial prioritizing of the onion producing in warm and arid regions (Case study: Sistan and Bluchestan Province)	
F. Karandish, S. Salari and A. Darzi Naftchali	209
The effect of crop rotation with corn on nightshade (<i>Solanum nigrum</i> L.) seed bank and seedling spatial distribution	
N. Behmanesh, H. Pirdashti and M. Yaghubi	226
Biological control of the wheat root rot caused by <i>Fusarium graminearum</i> by using fungal antagonists in Mazandaran province	
H. Barari	242
Comparison of environmental impacts for dryland and irrigated barley agroecosystems by using Life Cycle Assessment (LCA) methodology	
S. Khorramdel, R. Ghorbani and A. Amin Ghafari.....	264

