

عدس الملك

نویسندگان
حسین طبعی
محمد فروزنده



سرشناسه : طبعی، حسین، ۱۳۵۵-
عنوان و نام پدیدآور : عدس الملک
مشخصات نشر : تهران : انتشارات حانون، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری : ۹۴ ص.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۵۱-۰۴-۳
وضعیت فهرست نویسی : فیا
شناسه افزوده: فروزنده، محمد، ۱۳۶۴-
شماره کتابشناسی ملی : ۳۸۵۲۳۲۴
یادداشت: کتابنامه: ص، ۸۶-۹۴، به صورت زیر نویس



عدس الملک

ناشر : انتشارات حانون

مؤلف: حسین طبعی، محمد فروزنده

چاپ متن : چاپ برگ

صحافی : برگ

نوبت چاپ : اول

تاریخ انتشار: ۱۳۹۴

تیراژ : ۱۰۰۰

قیمت : ۶۰۰۰۰ ریال

سخن مولفین:

گیاهان دارویی میراثی منطقه‌ای با اهمیت جهانی هستند و ثروت عظیمی را به جهان ارزانی داشته است. همچنین تنوع و کثرت گیاهان با خواص درمانی نیز همه را شگفت‌زده کرده است چرا که تخمین زده می‌شود حدود ۷۰ هزار گونه گیاه از گلسنگ‌ها تا درختان تنومند حداقل یک‌بار در طول تاریخ طب سنتی به عنوان دارو در جوامع بشری استفاده شده‌اند. به منظور نیل به اهداف چشم انداز بخش کشاورزی کشور در افق ۱۴۰۴ (مصوبه ششمین جلسه شورای راهبردی بخش کشاورزی ۹۱/۵/۱۱) که می‌بایست با اتکال به قدرت لایزال الهی، بخش کشاورزی نظام جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴، دانش‌بنیان و دست یافته به جایگاه نخست در منطقه آسیای جنوب غربی و توانمند در برقراری امنیت غذایی با تولید غذای سالم، پاک و خودکفا در محصولات اساسی و توسعه صادرات باشد. این مسئله موجب شده است که هر سال تعداد بیشتری از کشاورزان با تغییر نوع کشت از زراعت‌های معمول به کشت گیاهان دارویی به سمت تولید این دسته از گیاهان روی آورند، اما مشکلات مهمی از قبیل: کاهش ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی گیاهان دارویی در عرصه‌های طبیعی کشور، عدم شناخت از منابع گیاهی جدید به عنوان داروهای گیاهی، عدم جوانه‌زنی مناسب بذر گیاهان دارویی وحشی برای تکثیر و تولید آن‌ها، عدم سازگاری و انتقال گیاهان دارویی وحشی با انواع شرایط اکولوژیکی و زراعی، مصرف زیاد نهاده‌های شیمیایی، عدم مدیریت مناسب مزارع گیاهان دارویی، کم بودن ارزش افزوده کشت و تولید گیاهان دارویی، عدم آشنایی با روش‌های مناسب و نوین به‌زراعی گیاهان دارویی و عدم سیاست‌گذاری واحد و روشن در صنعت تولید گیاهان دارویی از کاشت، داشت تا برداشت، کشاورزان را با مشکلات جدی روبرو کرده است.

در پایان از کسانی که افزایش تولید و تامین غذای سالم و غنی شده برای مردم کشورمان مهمترین هدف و آرزوی آنان است و دلسوزانی که صبورانه ما را در تدوین کتاب حاضر یاری نموده اند تشکر بعمل می‌آید.

مولفین

۱۳۹۴

فهرست مطالب

۵	 سخن مولفین
۱۵	 ۱- مقدمه و کلیات
۱۵	 ۱-۱- مقدمه:
۱۸	 ۱-۲- سطح زیر کشت و میزان تولید عدس الملک در جهان و ایران
۱۸	 ۱-۲- کلیات:
۱۸	 ۱-۲-۱- کلیاتی درباره گیاه عدس الملک:
۱۸	 ۱-۲-۲- جایگاه رده بندی گیاه عدس الملک (گیاه شناسی)
۱۹	 ۱-۲-۳- مشخصات گیاه شناسی جنس <i>Securiger</i>
۲۰	 ۱-۲-۴- زیر تیره پروانه آسا <i>Papilionaceae</i>
۲۱	 ۱-۲-۵- دستگاه رویشی:
۲۱	 ۱-۲-۶- برگها:
۲۲	 ۱-۲-۷- اختصاصات دستگاه زایشی:
۲۳	 ۱-۲-۸- گرده افشانی:
۲۳	 ۱-۲-۹- کاربرد و اهمیت اقتصادی:
۲۴	 ۱-۲-۱۰- گونه های مجاور:
۲۴	 ۱-۳- عملیات زراعی
۲۴	 ۱-۳-۱- آماده سازی زمین و کاشت
۲۴	 ۱-۳-۲- تاریخ کاشت
۲۵	 ۱-۳-۳- روش کاشت و میزان بذر
۲۵	 ۱-۳-۴- تراکم والگوی کاشت
۲۵	 ۱-۴- برداشت
۲۵	 ۱-۵- عملکرد
۲۷	 ۲- بررسی منابع
۲۷	 ۲-۱- اهمیت آب و نقش آن در کشاورزی
۲۹	 ۲-۲- تعریف و جایگاه کم آبیاری
۳۰	 ۲-۳- جایگاه کم آبیاری
۳۳	 ۲-۴- مدیریت کم آبیاری
۳۴	 ۲-۴-۱- عملکرد محصولات زراعی در شرایط کم آبیاری
۳۴	 ۲-۴-۲- انتخاب نوع گیاه زراعی

۳۴	۲-۴-۳- خصوصیات خاک
۳۴	۲-۴-۴- سازگاری زراعی برای کم آبیاری
۳۵	۲-۵- ملاحظات مهندسی مدیریت کم آبیاری
۳۵	۲-۵-۱- کیفیت آب آبیاری
۳۵	۲-۵-۲- عملیات زراعی
۳۵	۲-۵-۳- میزان آبیاری
۳۵	۲-۵-۴- زمان آبیاری
۳۶	۲-۵-۵- مصرف کود
۳۶	۲-۶- روش های اعمال کم آبیاری
۳۶	۲-۷- کم آبیاری و مراحل رشدی در گیاهان
۳۷	۲-۸- حیوانات و اهمیت آن ها
۳۹	۲-۹- رشد و نمو
۳۹	۲-۹-۱- رشد و نمو رویشی
۴۱	۲-۹-۲- رشد و نمو زایشی
۴۱	۲-۱۰- تثبیت نیتروژن
۴۳	۲-۱۱-۱- شاخصهای مقاومت گیاهان به تنش خشکی
۴۳	۲-۱۲- تاریخ کاشت
۴۶	۲-۱۲-۱- تاریخ کاشت و کنترل علف های هرز
۴۸	۲-۱۲-۲- تاثیر تاریخ کاشت بر روی عملکرد دانه
۵۱	۳- مواد و روش ها
۵۱	۳-۱- موقعیت و مشخصات آب و هوایی محل اجرای آزمایش
۵۱	۳-۲- ویژگی های خاک و آب محل آزمایش
۵۲	۳-۳- مشخصات طرح آزمایش
۵۲	۳-۴- پیاده کردن نقشه طرح
۵۲	۳-۵- عملیات زراعی
۵۲	۳-۵-۱- آماده سازی زمین و نحوه کشت
۵۳	۳-۵-۲- کاشت، داشت و برداشت
۵۳	۳-۶- زمان و نحوه نمونه گیری
۵۴	۳-۷- روش های اندازه گیری مشخصات گیاهی
۵۴	۳-۷-۱- ویژگی های کمی
۵۵	۳-۸- نرم افزارهای مورد استفاده برای تجزیه و تحلیل آماری

۵۷	۴- نتایج و بحث
۵۷	۴-۱- خصوصیات مورفولوژیک
۶۳	۴-۲- عملکرد و اجزای عملکرد
۷۶	۴-۳- نتیجه گیری:
۷۶	۴-۴- پیشنهادات:
۸۳	۵- ضمائم
۸۶	۶- فهرست منابع

www.ketab.ir

فهرست جداول

جدول ۱-۲- سهم آب مصرفی در بخشهای کشاورزی، خانگی (شرب) و صنعت به تفکیک قارهها (سپاسخواه و همکاران، ۱۳۸۵).....	۳۱
جدول ۲-۲ وضعیت منابع آب تجدیدشونده در سطح دنیا (سپاسخواه و همکاران، ۱۳۸۵).....	۳۲
جدول ۲-۲ برآورد نسبت نیتروژن تثبیت شده از کل نیتروژن گیاه (P_{fix}) و کل نیتروژن تثبیت شده توسط حیوانات مختلف (پارسا و باقری، ۱۳۸۷).....	۴۲
جدول ۱-۳- مشخصات خاک مورد آزمایش.....	۵۱
جدول ۲-۳- مشخصات آب مورد آزمایش.....	۵۲
جدول ۱-۴- نتایج تجزیه واریانس دور آبیاری و تاریخ کاشت برای صفات مورد بررسی.....	۵۷
جدول ۲- مقایسه میانگین سطوح آبیاری و تاریخ کاشت برای صفات مورد بررسی در گیاه عدس الملک.....	۸۴
جدول ۳- مقایسه میانگین اثرات متقابل آبیاری در تاریخ کاشت برای صفات مورد بررسی در گیاه عدس الملک.....	۸۴
جدول ۴- ضرایب همبستگی عملکرد و اجزای عملکرد.....	۸۵

www.ketabchi.ir