

اصلاح نباتات

www.ketab.ir

سرنامه	:	رودباری، مرغیبه، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	:	اصلاح نباتات (مقطع دکتری) / گردآورنده مرغیبه رودباری، مریم حسن پورراد.
مشخصات نشر	:	تهران: سنجش و دانش، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	:	۲۰۹ص: مصور: ۲۹ × ۲۲ س.م.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۲۳۲-۰۴۲-۱
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	گیاهان زراعی — کشت و اصلاح — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	:	گیاهان — پرورش — راهنمای آموزشی (عالی)
شناسه افزوده	:	حسن پور، مریم، ۱۳۶۱ -
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۰ الف ۹ / SB۱۸۵/۷
رده بندی دیویی	:	۶۳۱/۵۲-۷۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۲۴۶۳۹۹۲

اصلاح نباتات

گردآورنده:	مریم رودباری
ناشر:	انتشارات سنجش و دانش
طراح جلد:	امید خندانی
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۰
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۱۰۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۲۳۲-۰۴۲-۱

نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان دانشگاه، تقاطع روانمهر، پلاک ۱۲۶، ساختمان سنجش و دانش
تلفن: ۰۲۱-۶۱۲۶

www.sanjesh.ir

© کلیه حقوق مادی و معنوی چاپ این اثر محفوظ می باشد ©

فهرست مطالب

۷.....	نقش روش های زادآوری در اصلاح نباتات
۷.....	ساختمان گل
۸.....	مراحل مختلف تولید بذر
۱۰.....	تولید مثل غیرجنسی در گیاهان زراعی
۱۰.....	تکثیر رویشی
۱۱.....	واکنش نسبت به انتخاب response to selection
۱۸.....	نحوه گرده افشانی گونه ها
۱۹.....	طول عمر گونه ها
۱۹.....	استرس های محیطی
۲۰.....	فرسایش ژنتیکی genetic erosion
۲۳.....	منابع ژنتیک گیاهی و اهمیت آن
۲۸.....	مراکز تنوع ژنتیکی Centers of genetic diversity
۳۴.....	انواع بانک ژن
۳۶.....	منابع ژرم پلاسما و حفظ و نگهداری آنها در ایالات متحده
۳۶.....	طرز استفاده از منابع ژنتیک گیاهی
۳۷.....	انقلاب ۱۰ Norin
۳۸.....	منابع ژنتیکی (مخازن ژنی pool gene)
۴۴.....	پروتوکل
۴۷.....	ذخایر توده ای Mass reservoirs
۴۸.....	اینبرد لاین ها
۴۹.....	قانون سرانگشتی هارنیگتون (harnigton rule of thumb)
۴۹.....	کلونینگ
۵۰.....	کشت بافت
۵۰.....	فلسفه های اصلاح نباتات
۵۵.....	Early testing آزمون زودهنگام
۵۵.....	اصلاح جمعیت Population improvment
۵۵.....	روش های اصلاحی در گیاهان خودگشن
۵۶.....	ترکیب ژنتیکی یک واریته خودگشن

۵۸.....	موتاسیون در اصلاح نباتات
۶۴.....	موتازن های شیمیایی
۶۵.....	متدهای سلکسیون موتانت ها
۶۶.....	دوز dose مورد استفاده در موتاسیون زایی
۶۹.....	استفاده از کشت بافت در کارهای موتاسیون
۷۱.....	اصلاح از طریق موتاسیون در حالت invitro در موز
۷۳.....	استفاده از تیمار موتازن بعد از تشکیل کال
۷۳.....	استفاده از اشعه گاما روی پرچم برنج
۷۴.....	پلی پلوئیدی و نقش آن در اصلاح نباتات
۸۱.....	آلوپلوئیدی
۸۱.....	آمفی دیپلوئیدها
۸۱.....	القاء آلوپلوئیده بطور مصنوعی
۸۲.....	مشخصات آلوپلوئیدها
۸۳.....	اینبریدینگ یا درون زادآوری
۸۴.....	محاسبه ضریب اینبریدینگ
۸۸.....	همبستگی زن ها
۸۸.....	متدهای اصلاح نباتات plant breeding methods
۹۱.....	روش های تولید و نگهداری ارقام زراعی نامتجانس
۹۱.....	روش پدیرگری pedigree method
۱۰۰.....	تفاوت عمده انتخاب توده ای mass selection و بالک
۱۰۰.....	روش SSD یا Single seed descent
۱۰۲.....	متدهای مبتنی بر آزمون در نسل های اولیه
۱۰۴.....	نامتجانس های مصنوعی
۱۰۵.....	متد بک کراس
۱۰۹.....	گیاهان هاپلوئید و اهمیت آنها
۱۱۱.....	کاربرد گیاهان هاپلوئید در گیاهان و درختان
۱۱۳.....	موارد استفاده از گیاهان هاپلوئید
۱۱۴.....	موانع و محدودیت های تولید گیاهان هاپلوئید
۱۱۵.....	تولید خودبخودی
۱۱۶.....	راه های تولید مصنوعی گیاهان هاپلوئید
۱۱۶.....	حذف کروموزومی
۱۱۶.....	ژینوژنر
۱۱۶.....	آندروژنر
۱۱۷.....	کشت باک Anther culture

۱۲۳.....	کشت میکرو اسپور
۱۲۴.....	ویژگی های یک سیستم تولید هاپلوئید
۱۲۵.....	هاپلوئیدهای مضاعف شده
۱۲۶.....	مزایای استفاده از روش اصلاحی دابل هاپلوئید
۱۲۶.....	سرعت بخشیدن به برنامه های اصلاحی
۱۲۷.....	افزایش کارایی سلکسیون در طول برنامه اصلاحی
۱۲۹.....	حذف کروموزومی در جو
۱۳۱.....	سمی گامی در پنبه
۱۳۱.....	تلاقی گندم و ذرت
۱۳۱.....	روش کشت بساک
۱۳۵.....	تنوع در تعداد کروموزوم
۱۳۶.....	یوپلوئیدی
۱۳۶.....	اتوپلوئیدها
۱۳۷.....	خصوصیات اتوپلوئیدها
۱۳۸.....	اتوپلوئیدی و اصلاح نباتات
۱۴۰.....	محصولات ریشه ای
۱۴۰.....	محصول بذر seed crop
۱۴۱.....	گراس های علوفه ای
۱۴۱.....	موز
۱۴۱.....	آلپلوئیدها
۱۴۲.....	خصوصیات آلپلوئیدها
۱۴۳.....	آلپلوئید و اصلاح نباتات
۱۴۴.....	آنیوپلوئیدها
۱۴۵.....	هاپلوئیدی
۱۴۶.....	موتاسیون
۱۵۰.....	موتازن ها
۱۵۲.....	نوترون
۱۵۴.....	موتازن های شیمیایی
۱۶۰.....	متدهای سلکسیون موتانت ها
۱۶۰.....	دز dose مورد استفاده در موتاسیون زایی
۱۶۱.....	پروبیوت
۱۶۵.....	اختصاصی بودن موتازنیز mutagenesis specificity
۱۶۷.....	استفاده از کشت بافت در کارهای موتاسیون
۱۶۹.....	اصلاح از طریق موتاسیون در حالت invitro در موز

۱۷۱	استفاده از تیمار موتازن بعد از تشکیل کال
۱۷۱	استفاده از اشعه گاما روی پرچم برنج
۱۷۱	استفاده های متنوع از موتاسیون
۱۷۳	استرس های محیطی
۱۷۳	اصلاح برای مقاومت به بیماری ها و آفات
۱۷۳	اثر متقابل ژنتیکی گیاه و آفت
۱۷۴	مقاومت در برابر استقرار پاتوژن
۱۷۵	اصلاح برای مقاومت خصوصی
۱۷۵	چند لینه ای
۱۷۶	اصلاح برای مقاومت عمومی
۱۷۶	اصلاح گیاهان برای مقاومت در برابر پارازیت ها
۱۷۶	مقایسه مزایا و معایب مقاومت و کاربرد مواد شیمیایی
۱۷۷	مکانیسم های دفاعی در گیاهان
۱۸۰	اصلاح به استرس های غیر زنده محیطی
۱۸۵	شايع ترين خسارات سرما
۱۸۵	مکانیسم مقاومت به سرما
۱۸۶	اصلاح برای مقاومت به خشکی
۱۸۹	مکانیزم تحمل
۱۹۳	روش های تخمین وراثت پذیری
۱۹۹	مقاومت به شوری
۲۰۳	تأثیر شوری بر گیاه
۲۰۴	روش های ارزیابی در اصلاح برای مقاومت به شوری
۲۰۴	مکانیسم های مقاومت به شوری
۲۰۷	اصلاح برای مقاومت به شوری