

صفحه	عنوان
------	-------

فصل اول: روش‌های تولید مثل در گیاهان

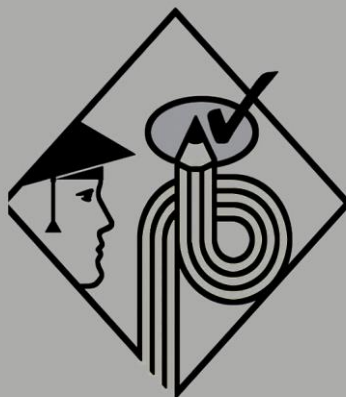
1	مقدمه
2	تولید مثل جنسی
4	تشکیل سلول جنسی و باروری
4	روشهای تولیدمثل غیر جنسی
6	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول
8	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول
12	آزمون فصل اول

فصل دوم: نرعیمی و خود ناسازگاری

13	خودناسازگاری
15	کاربردهای خودناسازگاری در اصلاح نباتات
15	نرعیمی
18	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم
21	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم
28	آزمون فصل دوم

فصل سوم: پلی پلوئیدی

30	پلی پلوئیدی
31	نحوه ایجاد پلی پلوئیدی
32	خصوصیات پلی پلوئیدها
32	اتوپلوئیدی و اصلاح
33	آلپلوئیدی و اصلاح نباتات
34	انیوپلوئیدی

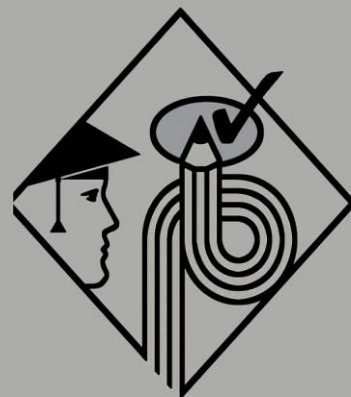


انتشارات
شرف



فصل اول

صفحه	عنوان
36	هابلوئیدی
37	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم
40	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم
46	آزمون فصل سوم
فصل چهارم: روش‌های اصلاح گیاهان خودگشن	
48	روش‌های اصلاحی در گیاهان زراعی خودگشن
48	جمع‌آوری ژرم پلاسما
49	واریته محلی
49	انتخاب توده‌ای
50	انتخاب لاین خالص
50	هیبریداسیون
50	روش pedigree یا شجره‌ای
52	روش بالک BULK
53	بالک تک بذر یا (Single Seed Descent) SSD
54	هابلوئید مضاعف شده یا دبل هابلوئیدی
55	روش‌های به وجود آمدن هابلوئیدی
56	کشت بساک و گرده
57	تلاقی برگشتی
59	انتقال چندین صفت
60	روش اصلاحی مولتی لاین
61	اینتروگرسیون Introgression
62	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم



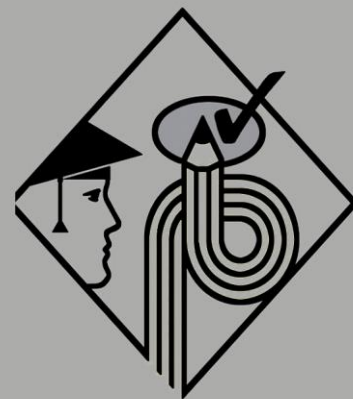
انتشارات
شرف



انتشارات
شرف

صفحه	عنوان
69	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم
84	آزمون فصل چهارم
	فصل پنجم: ینبریدینگ و هتروزیس
88	اهداف اینبریدینگ
90	هتروزیس
92	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
94	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
99	آزمون فصل پنجم
	فصل ششم: ژنتیک کمی
100	انواع تنوع
101	توارث یک ژن
102	توارث دو یا چند ژن
103	صفات چند فاکتوری
104	پلی‌ژن‌ها
104	ژنتیک کمی
106	قابلیت توارث
107	روش تجزیه واریانس
107	روش رگرسیون والدین نتاج
107	روش تلاقی برگشتی
109	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
115	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
130	آزمون فصل ششم

فصل هفتم: اصلاح گیاهان زراعی دگرگشن



انتشارات



فصل هفتم

صفحه	عنوان
135	روش‌های اصلاح درون جمعیت
138	واريته سنتتیک
142	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم
147	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم
160	آزمون فصل هفتم
فصل هشتم: بازده ژنتیکی	
164	واریانس فنوتیپی
165	تنوع ژنتیکی
167	افزایش بازده ژنتیکی سالانه در اصلاح نباتات
169	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم
170	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم
172	آزمون فصل هشتم
فصل نهم: ذخایر ژنتیکی و حفاظت از آنها	
173	مراکز تنوع ژنتیکی
174	شبکه بین المللی حفاظت ذخایر ژنتیکی
174	معرفی گیاهان Plant Introduction
175	انواع خزانه‌های ژن
176	انواع بذر
178	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل نهم
179	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل نهم
181	آزمون فصل نهم
فصل دهم: اصلاح ارقام هیبرید	
182	خویش آمیزی در گیاهان دگرگشن

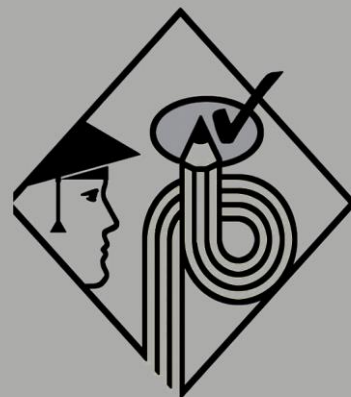


انتشارات
پرف



فصلنامه

صفحه	عنوان
187	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دهم
191	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دهم
199	آزمون فصل دهم
	فصل یازدهم: اصلاح ارقام دارای تکثیر غیرجنسی
203	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل یازدهم
204	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل یازدهم
206	آزمون فصل یازدهم
	فصل دوازدهم: مهندسی ژنتیک، بیوتکنولوژی و کشت بافت
210	هیبریداسیون سلول سوماتیکی
210	مهندسی ژنتیک
211	ترانسپوزون‌ها
213	انواع مارکر ژنتیکی
215	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوازدهم
217	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوازدهم
222	آزمون فصل دوازدهم
	فصل سیزدهم: موتاسیون
225	عناصر جهش‌زا
227	دورگ‌گیری بین گونه‌ای
228	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سیزدهم
229	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سیزدهم
231	آزمون فصل سیزدهم
	فصل چهاردهم: اصلاح برای مقاومت به آفات
232	انواع مقاومت‌های ژنتیکی
235	هرمی کردن

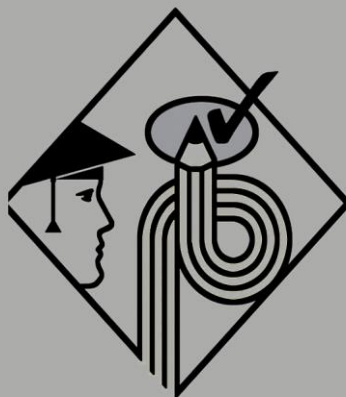


انتشارات
پرف



فصلنامه

صفحه	عنوان
236.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهاردهم
238.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهاردهم
242.....	آزمون فصل چهاردهم
	فصل پانزدهم: آزمون نتاج
244.....	اصلاح ارقام خودگرده افشان
247.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پانزدهم
247.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پانزدهم
248.....	آزمون فصل پانزدهم
	فصل شانزدهم: اصلاح گیاهان زراعی خودبارور
249.....	اصلاح گندم
250.....	تنوع ژنتیکی گندم
252.....	اصلاح جو
254.....	اصلاح برنج
257.....	اصلاح سویا
259.....	اصلاح پنبه
263.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل شانزدهم
267.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل شانزدهم
273.....	آزمون فصل شانزدهم
	فصل هفدهم: اصلاح گیاهان زراعی دگرگشن
280.....	اصلاح ذرت
283.....	اصلاح سورگوم
286.....	اصلاح گیاهان علوفه‌ای
288.....	هیبریداسیون
290.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفدهم
291.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفدهم



ناشر پاف



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

صفحه	عنوان
294	آزمون فصل هفدهم
297	آزمون‌های خودسنجی
303	سؤالات آزمون دکتری 91
304	پاسخنامه آزمون دکتری 91
317	سؤالات آزمون دکتری 92
318	پاسخنامه آزمون دکتری 92
323	سؤالات آزمون دکتری 93
324	پاسخنامه آزمون دکتری 93
328	سؤالات آزمون دکتری 94
330	پاسخنامه آزمون دکتری 94
333	سؤالات آزمون سراسری 91
335	پاسخنامه آزمون سراسری 91
341	سؤالات آزمون سراسری 92
344	پاسخنامه آزمون سراسری 92
351	سؤالات آزمون سراسری 93
353	پاسخنامه آزمون سراسری 93
360	سؤالات آزمون سراسری 94
362	پاسخنامه آزمون سراسری 94
367	پاسخنامه آزمون‌ها
370	منابع و مراجع



انتشارات
شرف



مطالعات