

پست
نعمت خیران

سبب زینتی و بطالع و اینک های آن

براهنهای

جناب آقای دکتر خسرو نیک نواز

توسط

عبد الرحیم د پناغ

برای دریافت درجه فوق لیسانس (مجید سسی کسپاوری)

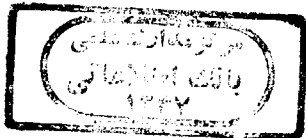
در وقت

اصلاح نواز اوردانکده کسپاوری

دانشگاه پهلوی

دانشگاه پهلوی
بیت دفتر کتابخانه دانشکده کشاورزی شد
مخصوص
شماره . . . تاریخ
ردیف 10

شماره ۱۲۴۴



۶۱۸۲

سپاسگزاری

قبل از هر چیز لازم است که از زحمات
استاد ارجمندم جناب آقای دکتر
مصور نیک نسواں به خاطر مساعدت
و زحمات پدرانیشان در تنظیم این
رساله شکر و سپاسگزاری نمایم •

۶۱۵۴

.....

• پندرہ روزہ

صفحه

نیمبرست مطالب

فصل اول

-
- ۱- تاریخچه سبب زمینی ۱
- ۲- اهمیت اقتصادی کشت و اصلاح سبب زمینی و مشکلات موجود ۲
- الف : اهمیت اقتصادی ۲
- ب : اهمیت اصلاح سبب زمینی و مشکلات موجود ۲
- ۳- مشخصات گیاهشناسی سبب زمینی ۶
- الف : محل سبب زمینی در رده بندی گیاهان ۶
- ب : صفات گیاهشناسی ۶
- ۴- ارزش غذایی سبب زمینی ۷
- ۵- موارد استعمال سبب زمینی ۸
- ۶- آکولژی ۹

فصل دوم

زراعت سبب زمینی

- ۱- احتیاجات سبب زمینی از نظر آب و هوا و خاک ۱۱
- الف : آب و هوا ۱۱
- ب : خاک ۱۱
- ج : گردش زراعتی ۱۲
- د : تهیه بستر ۱۳
- ه : زهکشی و جلوگیری از فرسایش خاک ۱۴

صفحه

۱- کسود ۱۴

الف : آزمایش خاک ۱۵

ب : کودهای شیمیایی و میزان مورد احتیاج ۱۵

ج : کود اصلی ۱۵

د : کود سرک ۱۶

هـ : شرایط استفاده از کود شیمیایی ۱۶

و : مخزن ۱۷

ز : آهک و گوگرد ۱۷

ح : محل مناسب جهت کود دادن ۱۸

ط : کود حیوانی و سبز ۱۹

۲- پذر ۲۰

الف : انتخاب پذر ۲۰

ب : درجه حرارت انبار ۲۰

ج : برداشتن جوانه از روی غده ها ۲۱

د : استفاده از غده ها که جوانه سبز شده دارند ۲۲

هـ : تک کردن غده ها ۲۲

۱- غده ها را به هم بیاور ۲۳

۲- بپزدن غده ها ۲۳

۳- اندازه غده های بپزده غده ۲۴

و : غده طولی کردن پذر ۲۵

صفحه

۲۵	.....	۱- کفر مرکوب
۲۶	.....	۲- لرم الذهب
۲۷	.....	۲- اکسید زرد مرکوبی
۲۷	.....	۴- سرزان مرطوب
۲۷	.....	ز ا فکستن دوره استراحت
۲۸	.....	۴- کافت سیب زمینی
۲۸	.....	الف : زمان کافت
۲۸	.....	ب : مقدار کافت
۲۸	.....	ج : میزان کافت
۲۸	.....	د : عمل کافت
۳۱	.....	۵- وجین کردن طلبهای مرز
۳۵	.....	۶- آبیاری
۳۵	.....	الف : منابع آب آبیاری
۳۶	.....	ب : احتیاج به آب
۳۷	.....	ج : وسائل آبیاری
۳۸	.....	د : نحوه آبیاری
۴۰	.....	۷- برداشت سیب زمینی
۴۰	.....	الف : موقع برداشت
۴۰	.....	ب : بردن شاخ و برگها

صفحه

- ۴۱ ج : نحوه وسائل پرداخته
- ۴۲ ۸- حالاتیک فده ما در موقع پرداخته سکن است آسیب به بماند
- ۴۶ ۱- بطور مهوران از خسارت میکشیک در موقع پرداخته سکن

نسل سوم

اصلاح سبب زمینی

- ۴۷ ۱- شکست و تفریق
- ۴۷ الف : طبقه بندی گونه های سبب زمینی
- ۴۸ ب : سبب زمینی
- ۴۸ ج : گونه های دیپلومیدی و دورگی
- ۵۰ ۲- ناسازگارهای سبب زمینی
- ۵۰ الف : عظیم بودن دایره گرد و وضعیت آن
- ۵۰ ب : خود ناسازگاری
- ۵۰ ج : ناسازگاری بکطرفه
- ۵۰ د :
- ۵۰ هـ : عدم تکامل اندام سر و ساق جنین
- ۵۱ و : عظیم بودن نسل اول و نسل دوم
- ۵۱ ۲- روشی ثلاثی
- ۵۴ ۱- روشهای اصلاح سبب زمینی
- ۵۴ الف : وارد کردن وارثه یا گونه های جدید

مقدمه

- ۵۴ ب : انتخاب بر روی گله
- ۵۷ ج : تلاقی واریه ما
- ۵۷ Back crossing to parental line د ا
- ۵۹ Sib mating ه ا
- ۵۹ Selfing & recombining self line و ا
- ۶۰ ز : ساختن نسوان

فصل چهارم

مطایع مزرعه ای

- ۶۱ مقدمه
- ۶۲ ۱- واریه Deles Hoehsucht
- ۶۵ ۲- واریه Feldelehn Hoehsucht
- ۶۷ ۲- واریه Heiko Hoehsucht
- ۶۹ ۴- واریه آلمانای هلندی
- ۷۱ ۵- واریه Are
- ۷۲ ۶- واریه Bentije
- ۷۵ ۷- واریه پونتیاک ترمز
- ۷۷ ۸- واریه استانبولی
- ۷۹ ۹- واریه لقم
- ۸۱ ۱۰- واریه باسطنج

محت

۸۲ ۱۱- واریه عصافه سامرود

۸۵ ۱۲- واریه اکلید فارس

۸۷ ۱۳- واریه برده فارس

۸۹ ۱۴- واریه پواناک فارس

۹۱ ۱۵- نعلبه کلی

فصل پنجم

آفات و امراض صیپ زین

۹۲ ۱- امراض صیپ زین

۹۳ آفات : امراض که عامل باکتریائی دارند

۹۳ Blackleg -۱

۹۴ Ring Rot -۲

۹۶ ب : امراض قارچی

۹۶ Common scab -۱

۹۸ Rhizoctonia canker -۲

۱۰۰ Late blight -۳

۱۰۲ Early blight -۴

۱۰۳ Wilts -۵

۱۰۴ Verticillium wilts -۶

۱۰۶ Dry rot -۷

صفحه	
۱۰۷	..... Black dot -۸
۱۰۸	..... ج : امراض هوروس
۱۰۸	..... Latent mosaic -۱
۱۰۹	..... Mild mosaic -۲
۱۰۹	..... Ragose mosaic -۳
۱۱۰	..... د : امراض غیر انگلی
۱۱۰	Frost or Freezing necrosis -۱
۱۱۱	Stem - End Browing -۲
۱۱۲	..... ۲- محلول پاشی و گرد پاشی جهت کنترل امراض سیب زمینی
۱۱۲	..... الف : محلول پاشی
۱۱۲	..... ب : گرد پاشی
۱۱۵	..... ۲- آفات سیب زمینی
۱۱۵	..... الف : کارادریها
۱۱۵	..... ب : شب پره زمستانی
۱۱۶	..... ج : پروانه گله مرده
۱۱۶	..... د : کرمهای مطلق از خانواده Elateridae
۱۱۷	..... ه : کرم سفید ریشه
۱۱۷	..... و : گله صوری نباتات
۱۲۰	..... ۱- نماتودها

صفحه

۱۲۰	<i>Meloidogyna marioni</i>	الف :
۱۲۱	<i>Golden mounted</i>	ب :

نسل ششم

انبارداری

۱۲۲	.....	۱- انبار مورد احتیاج
۱۲۳	.....	الف : دوره ای که برای بهبود شده های صدمه دیده لازم است
۱۲۳	.....	ب : دوره نگهداری
۱۲۴	.....	ج : دوره گرما
۱۲۴	.....	۲- موافق که در انتخاب طرح انبار موثر است
۱۲۵	.....	الف : طول دوره انبار و وقت نروسی
۱۲۵	.....	ب : اندازه انبار و درجه حرارت در سردترین فصل سال
۱۲۶	.....	ج : درجه حرارت هوا و زمین در طول مدت انبار
۱۲۶	.....	د : روش برداشت و طرز تقسیم بندی و انبار کردن
۱۲۶	.....	ه : محل ساختمان
۱۲۷	.....	و : مصالح ساختمانی
۱۲۷	.....	۳- نوع انبار
۱۲۷	.....	الف : انبارهایی که بالای زمین هستند
۱۲۷	.....	ب : آنهایی که قسمی در زمین هستند
۱۲۸	.....	۴- تغییراتی که در طول دوره انبار کردن در فله ها ایجاد میشود
۱۳۰	.....	۵- مدهای نریکی و حیوانی جهت جلوگیری از جوان زد فله ها در انبار

صفحه

۱۲۲	..... ۶- خصوصیات پدر
۱۲۳	..... ۷- کارهایی که پادشاه در انتصاب پدر انجام داد
۱۲۵	..... ۸- طبقه پدری شده
۱۲۶	..... ۹- جمع کردن سبب زمین

ضمایح مورد استفاده

مقدمه

پوشیده نیست که مواد غذایی که اکثر از طریق کشاورزی بدست میآیند چه نگی بسی در ادا حیات و اقتصاد هر طایفه دارند. در میان محصولات کشاورزی سبب زمین اهمیت بسیاری دارد. این مدها در دنیای اقتصاد و آثار امروز کاملاً به قوت رسیده است.

در باره این محصول در دنیا مطالعات زیادی صورت گرفته و نتایج دروغاً نیز از این مطالعات بدست آمده است. مفسدانی در ایران تاکنون آنطوری که سزاوار است باین محصول مهم اقتصادی توجه نکرده و مطالعات کافی نیز بعمل نیآمده است. امید است که در آینده با تنظیم برنامه های صحیح کشاورزی طی کشت این نبات در سرتاسر مملکت تشویق یابد. سطح کشت بالا رود و بدین وسیله ذخیره غذایی فراوان برای مردم تامین گردد.

اکنون که فرصتی مناسب بدست آمده و توفیق یافته ام که دوره دانشکده - کشاورزی را با اتمام برنامه پایان نامه تحصیل نمود. سبب زمینی و مطالعه واریته های آن را بکسانیکه صلاح قضا به تحصیل علم و بالا بردن سطح تولید این محصول میبایند شرح هر تقدیم دارم.

فصل اول : تاریخچه، اهمیت اقتصادی، آلودگی و ملاحظات گیاه معناسی

سبب زمینی

فصل دوم : زراعت سبب زمینی

فصل سوم : اصلاح سبب زمینی

فصل چهارم : طبقات مزوره ای •

فصل پنجم : آفات و امراض سیب زهرا •

فصل ششم : انبارداری سیب زهرا •

امیدوارم که این مجموعه مورد قبول علاقه‌مندان این فن واقع گردد و این نسیان خوش

را بفرمایند •

محمد الرحیم دباغ



فصل اول

تاریخچه سیب زمینی

تأیید از حیطه اسپانیولیها با امریکای جنوبی کسی در دنیای قدیم از وجود سیب زمینی اطلاعی نداشت و تا آنکه مردمان بومی امریکای جنوبی از این محصول استفاده می نمودند تا اینکه بعد از حیطه اسپانیولیها بی وجود این محصول برده شد این گیاه بومی امریکای جنوبی است و گونه های اصلی و وحشی آنرا در ایالات جنوبی امریکا مانند نیو مکزیکو، امریکای مرکزی و جنوبی در نقاطی مانند آریزونا، یوتا، آرژانتین، برزیل و جنوب مکزیک پیدا کرده اند. سیب زمینی توسط دریانوردان اسپانیولی که از امریکای جنوبی با اسپانیا و پرتغال مراجعت میکردند آورده شد و در این نقاط کشت گردید و احتمالاً از این نقاط به ایتالیا رفت و از آنجا به اطریس و در اواخر قرن هفدهم به آلمان و سوئیس و در آخر به فرانسه رفت است. این گیاه توسط یکی از جاسوسان دریایی ملکه الیزابت از Drake در ایندیازهرسی در سال ۱۵۸۶ میلادی به ایرلند برده شد است. راجع به کشت این محصول در امریکای شمالی اطلاعات موثقی در دست نیست ولی احتمال میرود که بعضی از مستعمرات سابق انگلستان مانند ویرجینیا و کارولینای سیب زمینی را از اسپانیولیها و سایر مسافری که به این نقاط رفت و آمد داشتند بدست آورده باشند. بهر حال طبق گزاره های این محصول در سال ۱۷۱۹ میلادی در امریکا در ناحیه London - derry, N.H کاشته شد که اصل آن از ایرلند به این نقاط برده شد است و اسم Irish بآن داده اند و این اسم هنوز هم در نقاط جنوبی امریکا معمول است و همین اسم است که باعث میشود سیب زمینی را از سیب زمینی