

۷۸۲۸

دانشگاه پهلوی

دانشکده کشاورزی

پایان نامه

سراجی دینامیک درجه نیمیو لیسانس

(مهندس کشاورزی)

پایه های مرکبات و اهمیت اقتصادی آنها

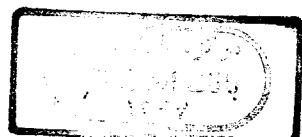
نظر نظر

جناب آقای مهندس رضا طاهری مهندس

بست

مهندسی - بزرگداشت

۱۳۶۱ - ۶۷



۳۱۳۵

برخود واجب بودانه از مسابقاتی صندوق رضالی نمتن

کند رتبه و درجه این ساله از هرگونه راهنمایی و مکاری

خواهد شد کمال تکسر را به راز دارد

شہر سندھ اور گلستان :

صلف

۱ - ۹
۲ - ۱۰

۱۱ - ۱۰
۱۰ - ۹۸
۹۸ - ۹۶

۹۹ - ۹۸
۹۸ - ۹۷
۹۷ - ۹۶
۹۶ - ۹۵
۹۵ - ۹۴

۹۳ - ۹۰
۹۱ - ۹۶
۹۶ - ۹۴
۹۷ - ۹۳

صلف

صلف اول

نهاده ای درجه مرکبات

نهاده

۱ - ناینده درجه مرکبات

۲ - میخانه کلیس

صلف دو

ناین های مرکبات (میخانه های مرکبات)

۱ - ناین های مرکبات خوش

۲ - ناین های مرکبات خوش

۳ - ناین های مرکبات خوش

صلف سه

اصنعت اسلامیه های مرکبات

۱ - اصطبلیا و اوپتر ملکیت اسلامی

۲ - اصطبلیا و اوپتر ملک

۳ - اصطبلیا و اوپتر ملکیت اسلامی

۴ - اصطبلیا و اوپتر اسلام

۵ - اصطبلیا و اوپتر کنگره اسلامی

صلف چهارم

۱ - اصنعت اسلامیه های مرکبات

۲ - بخت

۳ - ترجیح

۴ - علیله مالک

۵ - ناین های اسلامی

مدد و مددیکوہ کسٹرنیور گاہ

در زبان ندیم مردم نهایا مرکبات را در پنجه های خود بمنوان درختان زیبا نگشته بودند
اند . برگها و پرده های این دارستان در اثر زیبایی و قشنگ بخدا را از باند خوبی
مردم توجه دسته های مختلف مردم فراز پیرگره از جمله تبار - طولانی و سیاهان که اکثر
اروایت در مسافت را ببرند بذریعه ای هال گونه های مختلف مرکبات را جمع کاشت از یک گشتو بکش
دیگر حمل نموده و پسین طبق ^{چشم} نگشت درختان مرکبات قوس طایینگونه انسناس در زدنها شروع گردید .
طبق نوشته های دیکاپلیس ندیم مثناه اصلی مرکبات در جنوب شرقی آسیا تشرییف داده شده است
(شمال شرقی هندوستان - بورمهالاها و نیمن از گشور چین) . مناطق مختلف جنوب ۷

شرق آسیا دارای اب و گرماست (Tropical climate)
برده کند رهبر و فرستاده ایران مرکزی است (Sub tropical climate)

اکثر درختان مرکبات شہریں شمال شرقی هندوستان - بود - مالاها و سایر کشورهای جنوب شرقی آسیا میباشند .

از این ماده پکتو-زئن گسترش بود اندوده و سازمان زیان از این پکتو-های

سچاره و مکانات

(طبق نوشته های تاریخ دیلمی که مرگها به ازدواج ذکر شده بگشود چنین بودند)

سیمول اسے وعده‌من معلوم نیت تبل ازایانک مرکایه از کتو جن بگو های جملو

گسترش مایکروپردازهای نوین در کنفرانس همایش بین‌المللی

کوئی برتھاں نہ ۲۰ سال تک ازدواج درستھ جن وجد داندے اسے)

اطین گئے مرکبات کے دراثتیں تھنڈن اور ہا ملبہ گردید سترے ہوں ۔ ازانیع سنتیں کے داراء

موجود است بنابراین (*Terang*) (*پرتو*) (*ضویت*) میانند که در

و حسوب الهران بعلم بلند خواندن سه شود.

شون معلوم نیست که درجه زماں از هندستان و چین یا عرب اویسنده باشندگان ایشان

دیگر کتابان دینی نمایند (۱۱) (۱۱) (۱۱) (۱۱) (۱۱) (۱۱) (۱۱)

پنجم پارس (۲) (مختل کرده اند و مطیع که از نظم علیم آن بروایه

- ۱ - ماده هاکریوس ازان آنچه باشد و آن کند رخداد ۰ ۰ ۰ سال قبل از هلاکت سیمین پلاسما ایران
آمده و از طام بوس محلن را از من بود، مطابق با مسلمان شاهن شهود ایران را باشید و ماند.
۲ - پارس بالریها برس مردمانی مستند ای ایشی نژاد و این مردم در ظرف دنیا چند و بیمه میزسته آند
بعضی گویند در کرمانشاه گوشی سکس داشته آند.

۷
• Cit. medium •
• اثرا پنجم ماد نسبت دارد اند .

(۲) Theophrastus در حدود ۲۰۰ سال قبل از میلاد بوده است این دانشمند منحصراً به چیزی که در کتابخانه خود داشته باشد :

ستون دریان مادها و ارسیا هم سپاهی را بسیار مشهور بوده است اما این دو قوم از آن میوه های خوب ایجاد ننمودند و تنها جو سلطه بری مخصوص که بر سرمه و مرگ در راست دارای بیاند اثرا جبه سلطنتی را بازیزد کی بازیزدند اند . همانند بود سه قسم از جو شناختن برای سینه دریان بکار می روند اند .

ستون از همان هم تقدیره می شده است . دینم این میوه در رسیل و ساریها کشیده و در فرش میانست . ستون دریان مرد هر چهار چهلی داشت . در جنوب هم کاب و دریای سیاه میاندی وجود داشت دریان ستون را در هر ایزد ایزد نموده اند و این در شال که علاوه میاندی بود در شکان ستون دنیه را با همراهی های مخصوص بر و شنیده .

بر از اینکه در فرش قلم و رسیل و ساریها (۲۱ بعد از هر لاد) شروع شده منازل و تجهیز های زیبای دریان میوه حمله و طمعه خود فرار گرفت و در شکان ستون گذران منازل وجود داشت از این نوع . تنها در رسیل و ساریها کنستا های میوه مناسبتی وجود داشت و نیزه چند عدد در شکان کشیده بود و دنیاره شروع پوشید کردن نموده .

۸ - این دانشمند بنام پدر گرامنیس معروف بوده و دنی و زان متزلک شده است

سیتریو از اینها بدرآورده است و من می‌دانم فرانسه هم جهودش دارد و نهایت کارهای
برده فرانسویان مانند درختان سیتریو از اینها می‌باشد و مخصوص هم Citrus
• هستند.

Lemon نارنجی (Cit. aurantium) Sour Orange
(Cit. Lemon) درختان مرکبات این که از اسماهای بودهند اند
داشتند این بوده این گونه ها ذکر نموده اند ولی طبق نوشه های کالینو
از اینها (Cit. aurantium) درختان مرکبات اینها نهاده اند بوده و یکی
از اینها از اینها که این مرکبات و گونه از هندوستان بشیع نامهای خلیج
فارس آوردند و از آنجا به سرمه فلسطین و صربه آورده اند.

دیگر بوده گونه پرتقال (Cit. sinensis) Sweet Orange
کالینو از آن ده مرکبات این هم صحیح نمی‌نماید از این که ذکر شده است ولی در اطالیه نام نداشته
نمی‌نماید کان اینها وجود این بوده از اینها در کتابهای خود ذکر شده اند.

پرسال ۱۶۰ میلادی فرازی (Tangeri) نارنچی

نارنچی (Tangerine) نارنچی (Tangerine)

(Cit. Reticulata) نارنچی (Tangerine)
نهل از اینکه از اینها می‌توسی همان بیدان اینها می‌باشد در کشور های چین و هندوستان بوده
که این نام کتابهای باشند Orangieries نیواند می‌نماید و در اینجا اسماهای
گفته اند را در آنها بوجود آورده

پاکت آنچه

لیون اب (Cit. aurantiifolia) درخت وحشی اند در بالای

وچند داشته لذا اینها بوسیله این منطقه بوده و بالای آن پهنه وستان او و مسده و آذند و سطح اند

توسط امراض پاریان و لاله‌خان و شمال ارمنیا و آذربایجان بودهند و مسده است.

لیکل (Cit. Grandis) Pummelo Or Shaddock لیکل

گونه بزرگ از اساساً هزاریان پاپرکال و لارج بود میان شاخه دلیل اند درست نیست. از زیرگونه های

که از این اندیشه ستدند در حدود دو قرن و پانز هم بیشتر در اسماها کشیده شده لذا باتس مانند

لایل گونه های مرکبات توسط امراض پاریانها بودهند و مسده. در حال حاضر پوشش این مساحت اصلی

آن در بالای بوده و زانجا بجهن و مسده وستان و پاریان و لاله‌خان و شمال ارمنیا بودهند و مسده است.

گریپ فروت (Cit. Paradisi) Grapfruit گریپ فروت

رن (ما) (Mutation) هاد را تر در گشتن اند در طیمه

(Pummelo X Sweet Orange) پدست اند است در هر دو حال مثلاً

امض اند در جزیره (اینکلای مرکزی) تسلیمه داده شده و این اندیشه

شصت هفتم در سال ۱۷۰۷ اثر راه را بن جزیره مشاهده نموده در سال

۱۸۱۶ شصع دیگری بنام John Leman در اثر شهابی که طعم و طرز قرار گرفت

بیو اند روی شاخه پاپلکه انگلیو داشته اندرا بیو انگلیو را کنیه نیز نماید. در هر حال گریپ فروت

بیو اسماهونه واز Juniperus زانجا پاپلکه نیز ط

دیگر بودهند و مسده است.

مدانی از دنیا نموده و سپاهیان اسپانیائی در سال ۱۵۶۰ میلادی که پادشاه ائمداد را بجهاد مستنصر
باپالت نموده اند میوو شد کهنه های مختلف مرکبات را همراه خود بین امپراتوری خود در حده داشتند و قرآن
بعد پانصد و پنجم از مهاجمون اسپانیائی که نموده اند امبارج عفره میوو شد چندین هزار از رشته های دوستی
مرکبات را کشته هستند و راه را از طرف دیگر امداد های نموده اند ارشاد نموده میوو مناصبه کردند و هر اکتن -
امالت نموده اند از نظر کمیت محصول اولین امالت اینهاست املاکی شمالی پنهان میوو و سالک میشد و
املاکی شمالی پنهانی دارند و نصف محصول مرکبات سالبانه دنبه را بروزه میلوو (۱۰)

طہرانی و شہزاد کامن:

مرکبات جزو کیامان درجه ای باز تر و پاشانواره (Family Rosaceae)
بوده که این تقوی جزوی از تیره ای است که در میانه (Order Rosales)
نایاب می شده است .

نحوه اثای دکتر علی زرگیر (۳) در پژوهان ایران نظر *Mesostilioidea* , *Pocilloidea* و *Myzopeltidae* .

(Tribe نسل درختهای که در فصل سرمهی زمستان می‌رویند (Citrinoideae
 نام دارند و از طایفه های زیر خواهد بودند که از آنها می‌باشد: Citrinoideae
 Citrinoideae نسل درختهایی هستند که در فصل سرمهی زمستان می‌رویند و از آنها می‌باشد: Citrinoideae

(genera) ۱۷ جهی Citrines و Citrines بکار برداشت

• -1 (Species)

اون ۱۷ جنوا پس کرو گیم شدہ بنام گوئے

The Primitive Cit. Fruit Trees

The Near City. Fruit Trees *July 19, 1915* B 45

(Dr. Zia's City. Fruit Trees) نخل درختان میوه مرکبات خوش (وکیو)

Microcitrus , Peneirus, Citrus جنوبی ایجاد کرنیزیس سیرو

Glymenia ♀ Fertaneilla ♀ Eremocitrus ♀

از مشتمل‌ترین این اسے که پیش‌بینی‌ها نشان دهند بوده و تاریخ خد در پژوهش میانند داخل

میتوانند اینها را معلم و مدارس خود را در نظر بگیرند.

~~anisognathus~~ *Clymenia* , *Microcitrus* , *Eremocitrus*

بعد از این نظر انتقامی دارای اهمیت بسیار است.

Holland Queens Land Peru Bromo citrus

شهر New South Wales نیز در استرالیا می باشد . این شهرها این جهت پنجمین در رتبه بندی دارند و همچنان

خشک و گیاهی و سبزه کهایان Xerophytic and herbaceous plants

و رسوبی این چهارستونهای کهای نمود (Saline Soil)

این دیانته و سنتان به ازان استاد میر:

: یوس نکت شری استرالیا است مطمینو ان آسیدی و نام

۱۲۰۰ گیگر نامیده شده است .

همچنین گونه های این جنس ممکن است در این ده بعنوان پایه مرکبات مورد استفاده قرار گیرد .

New Caledonia New Ireland و Clymenia بوده و

در مرور آن کثیر مطالعه شده است .

Citrus و Pummelo و Pomelos سه جنس بزرگ کعبارتند از

دارای اهمیت انتسابی بود موهر کدام بطور اختصار جد اکانه شرح داده خواهد شد .

Pummelo : این جنس روسی کشور چین بوده و پس از آن براین اورد شده است

در سال ۱۸۴۶ رابرت فرجون (Robert Fortune) کسوپرست موسسه بلقبانی لندن

بود جهت کلکسیون خود این گیاه را زجین به انگلستان اورد .

نام معمولی این درخت Citrus می باشد این گیاه بصورت درختچه بوده و از قاع

ان پیشتراز . انوت تپیرسد برگها ساده و بدون پالا است . اکثر گونه های این جنس بد و خار بوده

و گلها در اواخر بهار بازیشوند . رنگبودست میوه نارنج شفاف و بهین دلیل این را در چین

لبه های این میوه سیزرنگ (در اکثر گونه های سیتروس سفید رنگ هستند) و از خصوصیات این جنس

پکی مقام بودن نسبت به سرما است که بین ۵ تا ۸ درجه سانتیگراد زیر صفر را تحمل می کند . تعداد بر جمیع

این میوه پیشتراز ، تا عد دنیست . موارد استعمال ان هلا و برترینین بالجه های میوه این نیز در ساختن

من او شیرینی سازی بکار بوده میشود .

این جنس دارکه چهلارگون است که وعده ایشانها بشم *P. Margarita* & *P. Japonica*

برده و از نیمه معمولی ترند می‌باشد *Margarita* مشهور فلز می‌باشد *Margarita* که سیاه است.

پنجه آن از جنسها کندار ای امیت اشدادی است جنس *Peneirus*

سیاه است که قلقله بیکه پیشترین ایشانها بشم *Trifoliata* خواهد شد و ایشان است.

پنجه در پنجه برده و طول آن ۲۷ تا ۳۰ می‌باشد و در قدیم ازان منوان در پست زیست اشداده

بیشده طی لیزه هم معلم شده که متأثر انسپیسیوس را زیاد است ازان بعنوان باهه اشداده

بیشود . همین از دوگه (*Hybrid*) آن بعنوان باهه اشداده بیشود .

این کله موافق کدر حالت در بحث (*Dormant*) ای از اینها . ۱۶

درین سانگیکار را حل میکند خنجره های که این جنس را دارند درینان ملوب هم بدرینان

تشکیل شده و درینهار ایند همانندند . مصلوه هم و اسیدی و طبع مزیه است که اینل خود را نسبت این

جنس روس شمال شرقی چون برده و گوته آن داشته باشند درین بعنوان در پست زیست می‌باشد -

اشداده قرار گرفته .

شم معمولی این گوته تیغه ای *Trifoliata Orange* نامید شده و پیشون داریکه نارنگی

که در ایالات متحده آمریکا روی این گوته بروندند *Satsuma* نامدارد و طبق از یافته ای

مشکلی که انجام شده تیغه ای بیشترین باهه جبهه این روانی تشخیص داده شده است .

مشاه اصلی سیتروس شمال شرقی (ہندوستان و سهرا زانجا یونان) *Citrus*

چون او ره شده درین طبقه بندی گوته های این جنسین دو داشتند کیا مننا سریان

Tanaka لختلا ف نظر مرجو است دکتر Dr. Tanaka و Dr. Swingle

در طبقه بندی کود رمود گونه های این جنس انجام داده ۱۱۰ گونه جهت سیتروس تشخیص داده

در صورتیکه دکتر Swingle ۱۶ گونه ذکر نموده و تقریباً جزء دورگه های این گونه

تشخیص داده است . از این ۱۶ گونه هشت عدد دان دارای اهمیت زیادی است که عبارتند از :

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| <u>1</u> _ Sour Orange | (Citrus Currantium) |
| <u>2</u> - Mandarin Or Tangerin | (Citrus Reticulata) |
| <u>3</u> _ Sweet Orange | (Citrus Sinensis) |
| <u>4</u> _ Pummelo Or Sadcock | (Citrus Grandis) |
| <u>5</u> _ Grapefruit | (Citrus Paradisi) |
| <u>6</u> _ Lemon | (Citrus Lemon) |
| <u>7</u> _ Lime | (Citrus aurantifolia) |
| <u>8</u> _ Citron | (Citrus medica) |

از مشخصات این جنس این است که دمگاهها دارای بال پاپون بالا بوده و فرجهای گل پدن لس
 (Scale) می باشد . گلهای آن در طبل بهاری می خواسته در غربستان تشکیل شوند
 که باد رشت و بطر راکترا ساخته و در بعض از گوهه ها مانند بتاپن گلبرگ آن صوتی رنگ است .
 مثلاً مادگی و زخمها هر دو در روی یک گل وجود دارند . اندازه های همه ها متغیر بوده بیو ششم
 و در موقع رسیدن رنگ آن نزد ویانزیج است مصالحه و اسیدی و دارای مواد تندی است . بر جمی
 هن ۱۰ تا ۱۴ عدد بوده و بیو های بعض از گوهه های این جنس دارای مسکه و بعض بدین مسکه
 مستعد . لب های مسحوق سفید رنگ ولی در گوهه نارنگی سوزک رنگ میباشد . تعداد های هیو
 هن ۸ - ۱۲ عدد بوده و تاثیت گونه های این جنس نسبت به هم را مقابله است موارد استعمال گویند
 این جنس بیشتر از نظر بخاری است و در بعض از مواد بخوان نیزه از رشتان آن استفاده میشود .
 هیو های مسکن است به عوای خارجی اکسری و سرف بند . میتوان امروزه هیو های مرکباته نوشیدنی
 هم مورد استعمال دارد .

در صفحه ۱۷ تیره *Butacea* قسم بندی شده و تا جمله گونه های اینه مختلف آن ذکر
 گردیده است .