

زراعة الفطر

النظر نوعان سامٌ وغير سامٌ . وغير السام من أكثر البيانات غذاءً واطيبيها طعماً وفيه مواد ينتروجينية مفيدة كافية لنمو الحيوان ومن الغريب أن أرباب الراعية لم يتمموا حتى الآن بزرعه في هذه المديار مع ان الأرض صالحة لزراعةه وثمنه غالٍ . وقد قرأتنا في احدى الجرائد الراعية ان زارعاً انكلتراً استغلَّ من زراعته في سنة واحدة أحد عشر طناً . والكلمة نوع من انواع النظر وهي تثبت من نسبها في جهات دمشق الشام لم نسع ان فيها شيئاً ساماً فبذا لو اهتمَّ احد بزراعتها وقد ارباحها فاننا نظفها وافقة

باب الصناعة

رسال الصور الفوتوغرافية باللغة

من اعجوبة الاختراعات الجديدة ارسال الصور التوتغرافية بالتلغراف الكهربائي من بلاد الى اخرى وقد استبنت لذلك طريقة جديدة وفت بالفرض أكثر من الطريقة التقليدية ومدارها على ان الكهربائية التي تجري على سلك التلغراف تفوي وتضعف بحسب شدة الضغط على منتاح التلغراف وعلى ان الصورة التوتغرافية التي تنقل على الجلاتين لا تكون على اتساع واحد بل تكون الاجزاء المظلمة منها مترنعة أكثر من غيرها بحسب شدة اسودادها فاذا وضعت هذه الصورة على اسطوانة واديرت دورانها حازوينَا تحت منتاح التلغراف او تحت مثلث متصل به ارتقى المنتاح وانخفض بحسب ارتفاع اجزاء الصورة وإنخفاضها فيتغير المجرى الكهربائي الذي يجري على سلك التلغراف بحسب ارتفاعه وإنخفاضه. فاذا كانت الصورة التوتغرافية في مدينة القاهرة مثلاً واريد نقلها الى مدينة الاسكندرية

فيوضع غشاء رقيق من شمع البارافين على اسطوانة مائلة للاسطوانة التي وضعت عليها الصورة في القاهرة تماماً وتدار هناك دورانًا حلوانيًا كما تدار الاسطوانة في القاهرة تماماً وتنقدم في سيرها وفي تدور كذا تنقدم هنـ ويكون منتج التلفـاف هناك متصلـاً بـنـلـ دـفـيقـ واصلـ إلى غـشاء الشـمع حتى يـرـ عـلـى مـطـحـوـكـلـوـ بـدـورـانـ اـسـطـوـانـةـ فـيـوـرـالـتـلـ فيـ الشـعـمـ بـجـبـ اـشـدـادـ المـجـرـىـ الـكـهـرـيـانـيـ وـخـفـقـهـ ايـ بـجـبـ اـرـتـنـاعـ دـفـاقـتـ الصـورـةـ وـخـفـاضـهـ فـرـتـسـمـ عـلـيـهـ شـعـمـ صـورـةـ مـثـلـ الصـورـةـ النـوـتـوـغـرافـيـةـ تـامـاـ وـيـكـنـ طـبـهـاـ بـالـمـجـرـبـ عنـ الشـعـمـ اوـ صـبـ الجـبـيـنـ عـلـيـهـ وـعـلـىـهـ وـعـلـىـهـ قـالـ سـتـ لـسـكـ الصـورـ المـعـدـنـيـةـ الـيـ تـسـتـعـمـلـ فـيـ الطـبـاعـةـ وـعـلـىـهـ فـيـكـنـ لـكـانـيـ الـجـرـائـدـ آـلـآنـ اـنـ يـرـسـلـواـ رسـائـلـهـ بـالـتـلـفـافـ وـيـرـسـلـواـ معـهـ صـورـ مـوـاقـعـ النـفـالـ وـغـفـوـهـاـ ماـ يـرـيدـونـ تصـوـرـةـ فـنـصـلـ إـلـىـ اـدـارـةـ الـجـرـبـدةـ بـسـرـعةـ الـبـرقـ

دهان للحديد

يُـسـتـعـمـلـ لـدـهـانـ القـطـعـ الـحـدـيدـ الـمـعـرـضـ لـلـهـاءـ دـهـانـ أـكـبـدـ الـحـدـيدـ الـأـحـمرـ وـقـدـ يـدـهـنـ الـحـدـيدـ بـدـهـانـ آـخـرـ فـوـقـ هـذـاـ وـقـدـ بـكـتـقـ بـوـحـدـهـ .ـ وـيـشـرـطـ فـيـهـ أـنـ لـاـ يـكـونـ هـنـاكـ شـيـءـ مـنـ الـلـحـ وـالـأـحـدـاثـ فـعـلـ كـيـاـويـ وـظـرـيـتـ اـنـتـنـاخـاتـ فـيـ الـدـهـانـ وـإـسـتـعـالـ إـلـىـ رـاصـنـ مـعـدـنـيـ .ـ وـقـدـ حـاـولـ بـعـضـهـمـ أـنـ يـبـدـلـ أـكـبـدـ الرـاصـ بـكـبـرـيـتـ الـاتـبـعـرـتـ وـهـوـ مـسـحـوقـ نـاعـ جـداـ لـاطـمـ لـهـ وـلـاـ رـائـحةـ وـلـاـ بـذـوبـ فـيـ الـمـاءـ وـلـاـ فـيـ الـأـلـكـوـلـ وـلـاـ فـيـ الـزـيـوتـ الـرـوـجـيـةـ .ـ وـالـحـوـامـضـ فـعـلـ بـهـ قـلـلاـ وـيـقـولـ بـعـضـ الـمـهـدـيـنـ أـنـ اـنـجـ بـالـرـيـتـ جـيـداـ كـانـ سـتـ دـهـانـ لـامـ لـاـيـغـيـرـ بـالـهـاءـ وـلـاـ بـالـنـورـ وـيـزـجـ بـالـاسـبـدـاجـ بـسـهـولةـ

وـقـدـ اـسـتـعـمـلـ أـكـبـدـ الـحـدـيدـ الـطـبـيـعـيـ حـدـيـقـاـ بـدـلـ أـكـبـدـ الرـاصـ فـوـجـ اـحـسـنـ مـنـ وـجـوـهـ كـثـيـرـ فـاـنـهـ أـسـهـلـ مـدـاـ وـأـشـدـ صـلـاـةـ أـذـاـ جـفـ وـيـحـنـمـ الـمـحـرـارـةـ الشـدـيـةـ فـيـصـلـ لـدـهـانـ

الـآـلـاتـ الـخـارـجـيـةـ وـغـفـوـهـاـ

تبـيـضـ الـبـيـوتـ

منـ الـمـعـلـمـ أـنـ الـجـبـرـ (ـالـكـلـ)ـ الـذـيـ يـسـتـعـمـلـ تـبـيـضـ الـبـيـوتـ يـرـجـ بـقـليلـ مـنـ الـلـحـ لـكـيـ لاـ يـلـقـ بـالـثـيـابـ اـذـاـ لـامـسـ الـحـائـطـ وـالـظـاهـرـ اـنـ لـذـلـكـ سـيـاـ كـيـاـوـاـ وـهـوـانـ الـلـحـ يـتـصـ الـرـطـوبـةـ وـالـخـاصـ الـكـرـبـونـيـكـ مـنـ الـمـوـاءـ وـيـقـدـمـ لـلـجـبـرـ فـيـخـدـ الـجـبـرـ وـيـصـيـرـ كـرـبـونـاتـ الـكـلـ وـهـوـ حـجـرـ جـامـدـ وـيـقـالـ اـنـ اـحـدـ الـعـلـمـ قـلـبـ اـنـاءـ فـيـهـ مـلـحـ وـارـادـ اـنـ بـيـقـنـ الـلـحـ فـكـسـةـ وـالـنـاءـ فـيـ الـانـاءـ الـذـيـ فـيـهـ مـاـهـ الـجـبـرـ وـكـانـ بـيـضـ بـيـتاـ بـهـ مـنـ خـارـجـ نـظـرـ بـعـدـ مـدـةـ اـنـ جـارـ الـبـيـوتـ الـذـيـ يـضـ بـهـاـ الـجـبـرـ لـمـ يـرـجـ فـيـ نـصـلـ الـشـنـاءـ وـوـجـدـ بـعـدـ الـامـتـاحـ اـذـاـ

مزج كل رطل من الجير بعصف رطل من الملح فالبياض يحصل على الحافظ وينتهي من الرش

الجير الصناعي

كانت الحجارة الصناعية تصنع من الرمل (أو قطع الحجارة) والملاط المعروف بـ بلاط برلندي ثم تغطى في مذوب سلكات الصودا . ولكن الحجارة المصنوعة على هذه الصورة كثيرة المسام والخلايا الهوائية وغير متينة . وقد استنبطت الآن طريقة جديدة لذلك وهي أن يمزج جزءان من الرمل المختلط أو كسر الحجارة الصلبة وجزء من ملاط برلندي وما يكفي من الماء ويوضع المزيج في القوالب وبضغط المضغط المائي ضغطاً شديداً فتخرج منه حجارة صلبة قليلة المسام تشبه أصلب الحجارة الطبيعية ويمكن استخدامها في بناء البيوت ونبيلط الشوارع وبناء الأسوار والمحصون والمرانق .

منع الدخان

لقد حاول كثيرون من المهندسين والمخترعين ايجاد واسطة لمنع الدخان الكثيف الذي يتصاعد من المعامل الكبيرة وحرق ما فيه من دفائف الفحم وجمع ما فيه من الكبريت واستنبطوا لذلك اساليب كثيرة ولكنها لم تتوافق بالغرض تماماً . وقد لاحظ بعضهم ان المطر يتنفس الماء من الدخان وبخار الكبريت الذي يتصعد معه فادخل في المدخنة آلة فيه تدور دقيقة يخرج الماء منها نفطاً دقيقة جداً في جميع هناك كل ما في الدخان من السаж وال الكبريت

معمل المساوبلك

صنعت المساوبلك من ريش الاوز في فرنسا اولاً وأكبر معمل لها الآن يقع بباريس يصنع فيه في السنة عشرة مليون مساوبل وكان يصنع الريش افلاماً للكتابة فلما ابسط الاوريون الكتابة بالريش صار المعمل بصنعة مساوبل

تلطيم المعادن

اللون الازرق على الحديد (أو الصلب) * اصلح الحديد ونظنه جيداً بالجير (الكلس) ثم ادهنه بالمرجع الآتي وهو ثمانية اجزاء من زبدة الاتمرين وثمانية من الحامض البتروليک المدخن و ١٦ جزءاً من الحامض المريانيك واضاف الحامض المريانيك قليلاً قليلاً بأنّ لكي لا يبعي المرجع كثيراً وغط خرقه بهذا المرجع وادهن الحديد بها بعد من السنديان الاخضر الى ان يظهر اللون المطلوب على الحديد

اللون الرمادي # اصلل الحديد وقطنه جيداً وأمرج ثانية اجزاء من زبدة الاتيمون
وجزئين من الحامض الكبريتيك وادهن الحديد به فان لم يصر لونه رماديّاً حسب المطلوب
فاض الى المرج نفطاً قليلاً من الحامض العنصريك
اللون الاسود # امرج ثانية اجزاء من زبدة الاتيمون واربعة من الحامض الكبريتيك
وجزئين من الحامض العنصريك وادهن الحديد بهذا المرج مراراً كثيرة الى ان يسود

باب المداليا والمقارنات

تاريخ الاشاق

تأليف الارشمندر بي جرايمورس مسرة الاديف رئيس كتبة السورين الارثوذكس في الاسكندرية
جداً لم يكن موضوع هذا الكتاب تاريخ الاشاق ولكن الاشافق واقع بين الكنايس
السيجية اردننا ام لم ترد والوقوف على تاريخه لازم لم يدرس طباع البشر ويطلب الوقوف
على اسباب ما يبرأه من تشعب المذاهب . وقد يظن لا ارجل وهذه انه يتعذر على ابن احدى
الطوائف السيجية ان يوثق تاريخاً في هذا الموضوع خالياً من الفرض ولا سيما اذا
كان من خدمة الدين لا لانهم اقل حرضاً من غيرهم على تقرير الحقائق بل لأن الفرض
يمعرف احكام الانسان من حيث لا يدرك والفرض الديني اشد تأثيراً في الناس من كل
الاغراض . والطبع اشد تأثيراً عليه منها الى غيره . ولذلك ترددنا في اول الامر بين ان
ننظر في هذا الكتاب او نضمه الى غيره من الكتب التي لا نعكنا اشعارها من مطالعتها .
ولما كانت مسألة الاختلاف على رئاسة المخبر الروماني من اعظم المسائل المختلف فيها طالعاً
بعض ما يتعلّق بها فوجدنا ان المؤلف يذكر ما يوافق مذهبة وما يخالفه على حد سوي حتى
خيل لها في اول الامران رئاسة المخبر الروماني كانت مرعية من ايام الجميع الرابع الملوكىدوني
الذى الاسم ستة # فقد كان فيه نواب البابا جالسين فوق البطريرك القسططيني وحيثما
افتتح الجميع قام نواب البابا وقالوا «ان استنقذ مدينة الرومانيين الرسولي الجزيل الفبطة
التي هو رأس جميع الكناس اعطانا اوامر امرنا فيها ان تخاطبكم بان لا يجلس معنا في الجمع
ديبونورس رئيس اساقفة الاسكندرية »

ثم لما اراد الجميع ان يحكم على ديبونورس طلب اعضاء من نائب البابا ان ينطق بالحكم