

لأن الكثيرون لا يشري في أفعالها مجرى الآلات الميكانيكية ولا مجرى المنابر الكياوية بل مجرى المخلوقات الحية التي لها طبائع نمو ونضج وتفاعل وتنفعل حسب ما يعرض عليها من المعارض وما يؤثر فيها من المؤثرات مثل ذلك أن نوعاً منها يختبر خلات الكلسيوم وقد وجد الاستاذ فرنكلند أنه ينفع هذا النعل دائمًا يوماً بعد يوم وسنة بعد سنة . ثم رأى هنا الميكروب في الجلاتين فري فيه ولكنه نغير في طبعه ولم يدعيه خلات الكلسيوم ك لأنان الذي يعتقد الماكيل النافحة في صير بعاف الماكيل النافحة أو يعتقد قراءة الكتابات البليغة في صير يكره الكتابات السخينة . ثم وضعة في مرق اللحم بعد ان اضاف الى المرق قليلاً من خلات الكلسيوم فعاش فيه وحل المخلات . فأخذ من مولدات هذا المزرع ووضعها في سائل آخر فيه قليل من المرق وكثير من خلات الكلس فتحت اباً وحلت المخلات وبنالي زرعها وتقليل المرق وتكثير المخلات عادت تنمو في الحالات الصرف كما كانت تنمو أولاً قاتلة ولا يبعد ان تكون معاطيين بتنوع مختلفة من الكثيرون وفي لا تقبل بها إلا في احوال معلومة . وغاية علماء الكثيرون في استخدام ذلك كليوس يكون لهذا العلم الجديد اعظم شأن في الكيما الصناعية والزراعة وفي كل مصالح العباد

## باب الزراعة

### الطرق الزراعية

ليس الخسارة أن يشق الإنسان على مأكله وشرب وملبسه ولأنه يدفع الأموال الضردية للذين يدافعون عن حياته وماله وعرضه ولو بلغ ما يشقه في هذه السبل كل دخل ولكن الخسارة أن يشق قبراً طاراً واحداً منه على ما لا فائدة به وهو قادر أن يتصدق فيه . وقد أبان في العدد الماضي أنه يمكن أن تنس ثروة البلاد الفرنسية ورخاء المدينة فيها إلى جودة سككها الزراعية وتسهيل النقل عليها وقلة نفقاته . ولو أمعنا النظر في هذا النظر والنظر الشامي لوجدنا أن جانباً كبيراً من دخل أهل الزراعة ودخل الأهلين عموماً يضع سدى في السكك التي لم تهد ولن تصل . ولو هدمت هذه السكك ورصفت لاقصصت البلاد أمواً طائلة كل عام تزيد ثروة أهلها ورفاهتهم ولنجت دولهم من مشاق كثيرة فطال حيانها وزاد عملها وربّع أصحابها منها . وردم السكك بالتراب لا يكفي ولا يبني بالفرض

المطلوب لها لا تثبت أن تخرّب وينتشر اصلاحها ثقافت كثيرة فلا بدّ من رصدها بالمحصى  
مما زادت النفقة لاما إذا اعتبرت النفقات الازمة لاصلاح السكك غير المرصوفة وجد  
أن المرصوفة أقلّ ثقافةً وأطول اقامهً . وكلما زاد الامر اهمهً زاد الاضطرار الى اتقائه وإلى  
استخدام اقدر الناس على ذلك فاذا انكسر قفل بابك دعوت لاصلاحه بمحاراً اجرته عشرة  
غروش في النهار ولكن اذا اريد انشاء سكة طوبية تتوقف عليها مصالح الوف من البشر  
ويشقّ عليها الرف من الجبهات وجب ان يستعان على انشائها بأكبر المهندسين  
واوسعهم اخباراً

وقد ظهر بالاستقراء ان السكك الجيدة نفع البلاد كلها فانا مررت مكة جدة  
في قرية صغيرة البيوت فدرة الشوارع لم يلبث اهاليها حتى يصلحوا بيوتهم ويعسروا شوارعهم  
وينظفوا كلّهم براعنون حق الجوار وقد لا يكون هذا الحكم عاماً ولكنّه مرعي في اماكن  
كثيرة . ومن اذ اصلح الاهالي بيوتهم او لم يصلحوها فالثروة تزيد حتى باقتصاد ما ينفق على  
دواب الحمل

### القان عمل الجبن

ترى الجبن البلدي نوعاً واحداً واقتصرت نباتاته غروش والجبن الترسوبي أكثر من  
مثلثة نوع ونباع الاقة من أكثرها بأكثر من ثلاثين غرفناً . واللبن الذي يصنع منه الجبن  
يكاد يكون واحداً في البلادين بل قد يكون اللبن المصري اجود من الترسوبي والبنجية  
التي يصنع الجبن بها واحدة في البلادين ايضاً . فزيادة ثمن الجبن الترسوبي ناتجة  
عن المماراة في عمله . خذ مثلاً لذلك الجبن المعروف بجبن ركنورت الذي تباع افتة  
بثلاثين غرشاً وانظر كيف يصنع ومقدار العناية في صنعه . فانهم يذلون اللبن اولاً ويتركونه  
حتى يتجمّع قشّته والغافق من الاعلاء قتل جرائم الكبّير يا التي لا فائدة منها او منها ضرر  
بالجبن . ويترعون جارياً من الفضة بصنعون منه زبة من اجود انواع الزبدة ويضيّعون  
بقية اللبن الى اللبن الذي يحلب في اليوم التالي ويغلق الجميع مسأّة ثم يضيّعون اليه  
البنجية ومقدارها قليل جداً ملتفة لكل مئة وعشرين رطلآ مصرآ من اللبن فيهدى اللبن  
ويصبر جبناً فيضعون الجبن في قوالب ويكتون فيه قليلاً من الماء . وبصعون رغبتنا من  
دقيق الشعير ويتركونه في مكان رطب حتى يخون عليه العن الانزق ويخترق كلّه ويزرع  
ثقوات هذا المخبز العن في الجبن عدّ وضوء في التوابع . ويقلب الجبن في التوابع مرتين  
في اليوم الى ان يتصّص ما حوله من المصل ويكون في المصل شيء من البنجية فينعمل بالجبن

فعل العصارة المعدية بالطعام ويهضم بعض المضم . وبترك الجبن كذلك ثلاثة أيام محفوظاً من الهواء ويرش من وقت إلى آخر بالماء الفاتر ثم ينخل إلى بيت لحم في وجوب أن يكون متغرياً إلى جهة الشمال ومطلقاً للهباء وهناك ينفث غواجرائم التي في الجبن وإعد لغواجرائم أخرى فيجف بعد ثلاثة أيام ولايساً إذا لفت بسوجات جافة . ثم ينخل إلى الكهف المشهورة بعمل الجبن وهناك يعرض لدرجة حرارة الكهف وهي من ٤٥ إلى ٥٥ فارميهات ويطلع بذلك على سطوة ورصنو بعض فرق بعض ثلاثة ثلاثة وتقلب أفراده كل أربع وعشرين ساعة وقلع ثانية مدة ثلاثة أيام وتدهن عادة غروبة وتغطى بالذهب وترك فيه حتى يغول عليه العفن الأصفر فالآخر فالآخر ويكشط العفن عنها ثلاث مرات أو أكثر ثم تلف بأوراق من التصدیر حنظلاً لما من الموارد تحفظ إلى أن تباع فانظر الفرق بين ما يعانيه الأوروبيون لكي يغلوثن جبهم وبين قلة اهتمام أهالي بلادنا بعمل الجبن

### تربيه البط

لا نظن ان بلاداً سبقت النظر المصري إلى تربية البط . ومن المؤكد ان اهالي كانوا يربون البط ويعتنون به احسن اعتماد ويصورونه احسن تصويراً من ذخوار بعة آلاف سنة كما نشهد صورة الباقية في الآثار المصرية وتربيه البط من الاعمال الكبيرة التي يتعاطاها أهل الزراعة مع اعمالهم العادبة ولا يتفقون عليها شيئاً يذكر ولكنهم يربون منها ربعاً ليس بقليل وأكثر طعام البط من الشتب وبعض الحبوب وإذا باضت البطة عشرين يضة في السنة وأفرخت كلها ويع مر الخ من فراخها بنصف ريال بلغت غالباً في السنة عشرة ريالات والذقة لا تذكر

### الاحصاء الزراعي

عزرت الحكومة المصرية على احصاء السكان وأعدت الجداول لذلك وضمنها أكثر ما يتعلق بالسكان وأحواله ويأخذنا لواحدة اياً ما عندم من المواشي على انواعها من جمال وجوالب وبنر وغم وعزى وخ يول وبنال وجمبر وطيور مختلفة كما تفعل المالك الأوربية ومستعمراتها في اطراف المسكنة فان بلاداً مثل رئيس الوجه الصالح في آخر افريقيا حيث كان التوحش شارياً اطناها منذ وجد الانسان الى نحو خمسين عاماً من الآن

صارت تخصي ما فيها من المواشي . وقد اطلعتنا على الاحصاء الاخير الذي احصى في العام الماضي فوجدنا ان فيها ٥٠٦٣٩ ثوراً و٨١٧٨١ بقرة حلواناً و٦١٠٨٦٦ عجلة و٤٥٤٨٤ خروناً ونحو سبعة عشر مليوناً من الشان وستة ملايين ونصف من الماعز و١٥٠١ الف نعامة و١١٤٠٥ مليونين ونصف من البطة و١٤٠٥ ألفاً من الازوبي غير ذلك وفي ذكر ما يموت من ذلك المواشي في العام بالامراض المختلفة فنفهم الحكومة بموتها رعايتها كما يهمنا كل منهم باشعيه الخاصة

### نفران النحل

في اوروبا اثنا عشر مليون قبیر من النحل يحيط بها في السنة ٣٠٧٣ ملايين رطل من العسل وفي الولايات المتحدة الايرلندية مليونان ونصف مليون يحيط بها واحد وسبعين مليون رطل واحد انسان واحد في كلينونينا باسمير كاسنة آلاف قبیر يحيط بها في السنة مائة ألف رطل . وقد قدرنا ان الخلة تزور أكثر من مئتي ألف زهرة قبلما يحيط اوقية من العسل ومعلوم ان الخل ينبع الزهر كما يستفيد منه بتلوكه للنفخ من زهرة الى اخرى ومن ثم تظهرفائدة تربيتو للزراعة فوق ما يحيط به من العمل

### قيمة الجبن

قد يحسب كثيرون انه ما من بلاد يعادل سكانها سكان مصر وهم يجذبون من ارضهم ما قيمته قيمة القطن المصري وهذا وهم يحيط فاء ما من بلاد يبلغ غلة الفدان فيها قطناً ما تبلغ في النظر المصري ولكن اهل الزراعة في اوروبا باسمير كاسنة الواحد منهم اضعاف ما يحيط به النمل في النظر المصري خذ مثلاً لذلك اهالي كذلك باسمير كاسنة فانهم يسكنون بلاداً يغرسها الشمع شهوراً كثيرة من السنة وهم لا يزيدون على خمسة ملايين من التسوس ومع ذلك يلتفت قيمة ما اصدروه في العام الماضي من الجبن فقط مليونين من الجنيهات وقيمة كل صادراتهم اكثير من ثانية عشر مليوناً واكثراها ان لم تقل كلها من المحاصيل الزراعية

### تسمين الفنم

ثبت بالامتنان ان الفنم تمن ادا علنت من بغير السكر اكثير مما تمن ادا علنت بالعلف العادي من البرسيم ونحوه . ويعkin ان يزاد سبعة رطل (مصري) بما تمن سبعة وثمانين غريباً من البقر ولما ادا علنت علفاً عاديًّا فلا يزيد وزنهها ثم رطل الا بما تمن منه غرش من العلف

### العراة واللاوة للمواشي

لابيُؤخذ الآن بالاحكام التالية ما لم ثبت بالامتحان المذكر او يظهر طالب على . وعما ثبت حدثاً بالامتحان ان المواشي تخمار العراء اذا تركت لشها ولا تطلب الاواه الا هرماً من العواصف . وانما كان الماء حاراً جافاً كهرباء الفطر المصري فالمرأه افيد لها من الاواه فانها تأكل في العراء اكثراً مما تأكل في الاواه وتأكل من العلف ما شئع عن اكله في الاواه . ويزيد وزتها في العراء اكثراً مما يزيد في الاواه اذا كان اكلها في الحالين واحداً . وانما كانت مظاعرها محاطة بسياج عالي يمنع عنها العواصف ولكنها مكشوفة الى السماء فذلك خيرها لو كانت في خطوات لا سياج لها وغيرها لو كانت في مرابض مسورة

### الانعام بزنج بردو

ذكرنا في العدد الماضي استعمال مزج بردو لقتل الحشرات التي تسطوي على الانمار والبيانات الخلفية وقد وقفتا الآن على ما يثبت انها لا خطر من ان استعمال هذا المزج بضم النون يأكلون من الانمار التي تعالج به فقد تلخصت عشرة ارطال من العنب مراراً حتى قدر شكل العنب الظاهر ثم حلت العشرة ارطال تحليلاً كيما يانوجد فيها شيء من اكيد الخامس وكذا طيف جداً حتى لو اكل الانسان ستة آفة من العنب الذي عولج بهذا المزج ما يوجد فيها من الخامس ما يمكن لبشره اقل ضرر . وعولجت عشرة ارطال اخرى من العنب بزنج بردو ويكربونات الخامس الشادرى معاً مجففة معتدلة ثم حللت فلم يوجد فيها شيء من الخامس . وعولجت اشباع النفاخ ثلاثة مرات بزنج بردو واخضر باريں وفي هذا زنج وحللت عشرة قناديل كبيرة من ثرهافم يوجد فيها اثر لازرنيخ ووجد فيها اثر طيف جداً من الخامس دلالة على ان الاماكن والرياح تذهب بكل الخامس والزرنيخ بعد ان يبيعا الحشرات . وظهر من امتحانات كثيرة في دور الامتحان الزراعي ان اكثير الفربات التي تضرى الاشجار المثمرة تزال برشها بذوب كبريتات الخامس وكربونات او عصوچ اخضر باريں ولا ضرر على الانمار من ذلك الا اذا كانت ما يشرب هذا العنار كبوش الش

### الفطن الاميريكي

يظهر من تقرير مكتب الزراعة باميركا ان مساحة الارض التي زرعت قطنآً هذا العام تبلغ ١٥ مليوناً و٨١٨ الف فدان وكانت في العام الماضي ١٩ مليوناً و٥٥٣ الف فدان وفي الذي قبله ١٩ مليوناً و١٨٠ الف فدان . وانما جرى الفحص في الحصول على نسبة الفحص

في ساحة الأرض المزروعة قلت عنك أميركا هذا العام نحو مليوني بالة وهذا سبب ما شاهدناه إلى آن من ارتفاع سعر النقطن الأميركي بعد الموت الماكس الذي حدث . وذهب أن مكتب الزراعة أخطأ في تقدير الأرض المزروعة فخطأً مثل خطأ في الأعوام الماضية وعليه فالارض المزروعة هذا العام أقل من الارض التي زرعت في العام الماضي بحوالي عشرين في المائة منها كانت مساحتها لا يتطرق ان بحود النقطن هذا العام أكثر مما جاد في العام الماضي . وإذا صحي ذلك كلة فلا بد من أن يرتفع سعر النقطن أيضاً أو يبقى على سعره الحاضر ولا يهبط عنه

### تغیر التقاوی

يعلم أرباب الزراعة أنه إذا زرع النشع أو غيره من الحبوب في أرض واخذت التقاوى منه وزرعت في تلك الأرض عنها مرة بعد أخرى لأن وجود غلة كما تجود لو أتي بالتقاوی من مكان آخر في تلك البلاد نفسها أو من بلاد أخرى . والفلاحون مختلفون على ذلك في هذه الديار وفي الديار الشامية والاوروبية فاما في الوجه البحري مثلًا ينصلون جلب التقاوی من الوجه القبلي وأهالي سواحل الشام ينصلون جلب التقاوي من جباله وقس على ذلك أهالي أوروبا . ولكن مع اضطرار هذه العادة لم يجت بالباحثون عن الاماكن التي يحسن نقل التقاوي منها إلى غيرها ولم يضعوا لذلك قواعد مضطربة يحسن المجرى عليها دائمًا أما السبب الذي يدعون إلى تغیر التقاوي فغير معروف تمامًا وقد ظن البعض أن الأرض التي يزرع فيها نوع من الحبوب لا تكون واسطة بكل الشروط الالزمة لخصب ذلك الحب الذي يزرع فيها فتضعف في بعض خواصه . ويزيد ضعفة رويدًا رويدًا حتى يأتي زراعة في تلك الأرض فإذا نقلت التقاوي منها إلى أرض أخرى فالمرجح أنه لا يجد خواصها مثل خواص الأرض الأولى عامًا ولا يجد سبب الضعف الذي وجد في الأولى وتكرر عليه عامًا بعد عام فستبعد قوته التي خسرها

هذا ما ظلمه علماء الزراعة فإذا آمنا أن تغیر البات انواعًا مختلفة من الميكروبات يستعين بها على حل موارد الغذاء والإغذاء بها وإذا ثبت أيضًا أن طبائع هذه الميكروبات تغير بحسب المكان الذي تعيش فيه فلا يبعد أن يكون لها علاقة بما يصيب الحبوب إذا تكررت زراعتها في المكان الواحد . فان الحبوب تتألفها مثلاً فلا تعود تتأثر بها كما يتألف الجسم الدواه فلا يعود يستفيد منه إذا تكرر عليه فندفع الحال إلى تغیر الميكروبات أو إلى تغيير البات وتغيير البات سهل بتغيير التقاوي

وقد قسم بعضهم أرضاً تسعين متساوين مشاربين وزرع أحدها من الحبوب التي كانت مزروعة فيها قبله وزرع الآخر من حبوب التي بها من مكان آخر فلفت غلة القدان من القطعة الأولى أربعة أرادب وبلغ ثقل الأردب ١٩٣ رطلاً وبلغت غلة القدان من القطعة الثانية سبعة أرادب وشرين وبلغ ثقل الأردب ٣٦٠ رطلاً وإنجذبت هذه الحبوب لبعضكم فيها من المواد المضدية فوجد في غلة القدان من القطعة الأولى أربعون رطلاً من المواد التي يتكون منها الحمأ و٤٩ رطلاً من المواد التي يتكون منها الدهن والحرارة ووجد في غلة القدان من القطعة الثانية ١٥١ رطلاً من المواد التي يتكون منها الحمأ و١٢٥٣ رطلاً من المواد التي يتكون منها الدهن والحرارة وظاهر الأمر أن تغيير الأرض للتفاوي بثانية تغيير الأقليم للحيوان

### صبر التفاوي الحيدة

إذا انتشرت الأمراض في بلاد فتكت باضمحل الناس ببيته وأقاموا نفاذة وأما الأغبياء الذين يغذون جيداً والآقوبيات البنية منهم ومن غيرهم والإصلاحات الأجسام فائهم يغذون من شرهما إلا في ما نذر وهذا شأن أنواع الحيوان والنبات فإذا كانت التفاوي جيدة والأرض خلدة وعرضت عليها العوارض الجوية أو نحوها من الآفات الكثيرة لم تضر بها متدار ما تضرر المروعات التي تقاويمها غير جيدة

وقد كان النلاجون لا يهتمون بأمر التفاوي حتى شاعت أنواع النطن العنيفي والحمولي ونحوهما فعملوا بنظر عن الماء نوع تفاوي النطن ومقدار غالون قطناً وبررة كأن ذلك نتيجة صاعية خاصة لاحكام الآنسان وهذا شأن الذين يربون دود الحرير في بلاد الشام فائهم لا يربون كل نوع من البزر بل يختارون البزر اختياراً وينضلون بعضاً على بعض لاعبارات يعتبرونها فيه ولا يعسفون في اختياره اعتسافاً. وهم مهربون لأن البزر الجيد يخرج نباتاً جيداً والبنفس المتولد من حيوان قوي البنية يولد منه حيوان قوي البنية وهذه القاعدة مضطردة في كل أنواع الحيوانات والنبات وبها جاءت الحبوب والاثمار والمواشي واستحالات من حالها البرية إلى المحالة البستانية. ولا اختيار لآنسان اليد الطولى في ذلك ولا يمكنني أن يختار الآنسان التفاوي سهلاً واحدة ثم همل أمرها بل يجب أن يراقب نمو النبات دائمًا وينذر غلة جيداً ليختار التفاوي من أجودها

## تحليل السماد

شاع استعمال السماد الكيماوي في هذه الأيام و الناس يبن حاسب ان منه فائدة كبيرة  
تزيد على ثبوتين مشتبه ان فائسته أقل من ثبوتين وبسبب الاستفادة منه بزيل المواشي ولا  
يمكن الحكم في هذه المسألة سلباً او ايجاباً الا بعد ان يدخل السماد تحليلاً كيماوياً وتعرف  
العناصر التي فيه ومنذارها

والعناصر التي توجد في السماد التجاري ويستفاد منها في تحسين الأرض هي  
أولاً البتروجين في حالات الثلاث البتروجين الآلي ونيتروجين الأمونيا ونيتروجين  
الحامض البيريك والحامض البيروس

ثانياً الحامض النصفيوريك في انواعه الفلاحة الذي يذوب في الماء في الذي يذوب  
في شرات الأمونيا الذي يذوب في المحمض

ثالثاً أملاح البوتاسي التي تذوب في الماء وهي كلور بد البوتاسيوم وكربونات وكربونات  
وبيترات

وتقسم الأسمدة العقارية بحسب ذلك الى خمسة أنواع ويدخل تحتها صنوف كثيرة كما  
نرى في هذا الجدول

ال النوع الاول الأسمدة البتروجينة ويدخل تحتها الغم الجاف والدم الجاف وخرق  
الصرف والشعر والنرون والجلود . والبيتروجين الذي فيها لا يذوب في الماء . ويدخل  
تحتها ايضاً كربونات الأمونيا وملح البارود وشرفات الصودا والبيتروجين الذي فيها يذوب  
في الماء

ال النوع الثاني الأسمدة التي فيها حامض فسفوريك ويدخل تحتها النصفيوريت وفصادات  
الكلس الراسب ورماد العظام والغم الحيوي . والحامض النصفيوريك الذي فيها لا يذوب  
في الماء . ويدخل تحتها ايضاً السير فصادات المصبوغ من النصفيوريت والسير فصادات المصنوع  
من الغم الحيوي والحامض النصفيوريك الذي فيها يذوب في الماء

ال النوع الثالث الأسمدة التي فيها نيتروجين وحامض فسفوريك ويدخل تحتها مسحوق  
العظام ومسحوق السماد (بودرت) ونفاثة الغم الحيوي من معامل تكريير السكر وتحوها  
وسياد السكر . وفيها كلها حامض فسفوريك ونيتروجين آلي . ويدخل تحتها ايضاً سير  
فصادات البيروجين والجيانيو والجيانيو السير فصادات وفيها حامض فسفوريك على انواعه  
الثلاثة ونيتروجين آلي وأمونيا

ال نوع الرابع الا سددة التي فيها حامض فصنور يك و بوناسا و بدخل نختها رماد الحش  
ورماد الفحم الحجري  
ال نوع الخامس الا سددة التي فيها بوناسا فقط و بدخل نختها كثرة بد البوتاسيوم و بورات  
البوتاسيوم و كربونات البوتاسي

و قد يعرض العاد البشع و معه شهادة الكيماويين الذين حلّلوا فإذا اطلع الزارع  
عليها حسب ان هذا الماء يدر المخارف عليه دراما ثم يجد لدى الامتعان انه على غير  
ما امل . وليس اللوم على الكيماوي الذي حمله فان اصحاب العاد يختارون انواعا  
جيذاً كثيرة النصوص والبيتروجين فيحكم الكيماوي بمقداره واما العاد الذي يبعونه فيكون  
دونه كثيراً

هذا و سنذكر بعض التفاصيل لتحليل العاد تحليلاً كيماوياً ومعرفة مقدار ما فيه من  
المواد المفتدة

### جثث المواشي والسماد

اذا مات عندك فرس او ثور فلا تطرحه في النضاء لينسد الماء ولا في التهريند  
الماء يبل ابعدة عن بيتك مسافة قصيرة واسطع على الارض اربعة احوال من التراب وضع  
جثة المجنون عليها ورش على كلها حاماً ثم اطربه بشرين حملان من التراب فدخل في سلة من  
الزمان وبصبر التراب الذي فوقه وتحمه ساداً يساوي اربعة جرامات على الاقل

### فوائد زراعية

من رأى دوليلو رياض باشا ان دودة القطن ضعيفة هذا العام جداً لا تقاس بالدوودة  
التي كانت تظهر في الاعوام السابقة فانها كانت اذا ظهرت في غيط انانس زراعة كلها  
حتى لند كانت تأكل اغصان النيل على مسامها وكان لا كلها دوى يسع عن مسافة  
طويلة اما الان فلا تقاد صغارها تخرق الورق الذي تظهر عليه حتى الموت ولا يبني لها ابر  
او شغيل يوضها الى مادة كالرماد قوىاماً . وظاهر الامر انه طرأ على طباع هذه الدودة  
تغير عظيم . وكذلك الجراد الذي ظهر هذا العام مختلفاً في الارض من العام الماضي فانه لا  
ماكل الزروعات ولا يظهر ان منه ضرراً يذكر . وقد اطرب دولنه في فائدة المصافير  
للزراعة وقال ان عنده اطياناً في الجينة معاقة بالأشجار التي تكثر فيها المصافير لانزادها  
في تلك الجهة وفي احدى السين الماضية ظهرت الدودة في تلك الاطيان وانتشرت فيها

حتى غطت مصايبها فامر الناجون ان يأتوا من المباح ويجمعوا ويتزها فأنهى في الصباح ولم يجدوا منها ولا دودة لان العصائر اكلتها كلها  
ومن رأي ان آلات الضم التي أتي بها من اوربا لم تتف بالفرض المطلوب ولا يجيء لها لا تعلم جيداً الا في سقف التهار وفنا يكون النفع جائزاً في غير شدداً ولا لها سرعة الطبع  
واما آلات الدراسة فمن رأى دلوها لها فني بالفرض على احد . بيل لانه يختصر بها الوقت اللازم للدراسة واستغنى بها عن كثير من المathi "والإنفار" ولا سبباً جينا من الحاجة لاستخدام المواتي للحرارة

## المحاورة والمراسلة

قد رأينا بعد الاختبار وجوب فتح ملء الباب ففشاء ترغيباً في الممارق وإنها للهم وتجيد اللامهان .  
ولكن العده في ما يدرج في على اصحابي فعن بر المنه كلها . ولا ندرج ما خرج عن موضوع المخطف ونراعي في  
الادراج وعدم ما ياتي : (١) المخاطر والظاهر . ثنان من اصل واحد فمخاطرك ظدرك . (٢) اما  
الفرض من المخاطرة الوصول الى المفهوم . فاذاك كان كذلك . اغلاقاً غير عقيمها كان المترن باغلاظه اعظم  
(٣) خور الكلام ماقيل ودرأ . ثالثتان الباقي مع الايمار لشمار على المدخلة

### تجديد الاخاء

هو اسم جمعية انشاهه جمع الفرنديز (الاصدقاء) في برمانا لبنان لللامدة وتلبينات  
مدرسسي الصبيان والبنات الذين درسوا فيها منذ تأسيسها حتى الآن يلشمون فيها من كل  
سنة خذلي فيها مثال الفرنجة في مدارسهم العالية وقد اجتمعت لأول مرة في ١٠٨ ايام (مايو)  
من العام المنصرم فتناولت اعضاؤها الاراء وقرروا انتخاب رئيس وكائب وخطيب وباحثين  
وفي هذا العام اندشت اوراق دعوة الى جمع اعضاء الجماعة وتعيين معياداً لحضورهم  
شهر الجمعة في ٢ حزيران (يونيو) تلى اكتمل الدعوة واقتربوا صباحاً الى المدرسة  
متلبين فلتلام اهلها بما فطروا عليه من دعامة الاخلاق واعدوا لهم ظهر التهار في مدرسة  
الصبيان مأدبة شائنة

وتحتو الساعة التاسعة الخامسة في قاعة فسيحة مع تلامذة المدرسين ولا تكمل جمعهم  
انقض جناب الناضل النس ولدمير ورحب بالمدعوبين وجميع الحاضرين واستطرد الى