باب الزراعة

طعام النحل

بحضرة المستر كرسلند مصلح تربية النحل في القطر المصري

ان الرياح التي اشتدَّت في اوائل الربيع الماضي منعت النحل من جمع اللقاح من ازهار الاشجار المثمرة وقتما كانت حاجتهُ اليهِ شديدة. ثم كثرت عليهِ الزنابير فاهلكت كثيرًا منهُ وقد قال لي احد الباشوات "ان الزنابير اتلفت ستمئة خلية من خلياتهِ". فالنحل الذي بقي حيًّا ضعف عن مقاومة برد الشتاء وعواصفهِ ولذلك اضطررت ان اترك لهُ كل العسل ولا اجني منهُ شيئًا

وقد شاهدت حديثًا كثيرًا من النحل اكل كلّ ما جناهُ العسل وخرج من الخلايا يسعى في ايجاد طعام له او يحارب غيرهُ من النحل على ما عندهُ من الطعام . وقد جاء في كثير من خشارم النحل من اماكن تبعد عني ميلين او ثلاثة قاصدة سلب العسل من نحلي لكن نحلي قويٌّ فتغلَّب على الغزاة

ولذلك يحسن بجميع الذين يربون النحل ان ينتبهوا إلى نحلهم حالاً والاَّ مات كثير منهُ بردًا وجوعًا . فاذا شوهد النحل يدفع بعضهُ بعضًا عند باب الخلية فذلك دليل على ان الخليَّة قد خسرت كل عسلها. واذا شاهدت بعض النحل يتقاتل فاطرح عليهِ قليلاً من دقيق الحنطة وانظر اي خلية يدخلها فالطعام قليل في تلك الخليَّة . واذا وُجدت قطع بيضاء صغيرة امام خلية النحل فذلك دليل على ان الطعام قليل فيها. وقد يوجد بعض النحل الصغير امام الخلية لان النحل الكبير يكون قد طرحهُ منها لقلة الطعام فيها ولا بدَّ من المبادرة إلى تقديم الطعام للنحل في كلٍّ من هذهِ الاحوال والاَّ تلفت الخلية كلها

وقد تكرَّم عليَّ حضرة الخواجه فيلكس سوارس بكميَّة من السكر لكي اصنع منها طعامًا للنحل فعلى من يشاء ان يحفظ نحلهُ في هذا الشتاء ان يزورني في المكان الذي اربي فيهِ النحل للحكومة في حديقة الجيزة (مدخلها امام سراي البرنس حسين باشا كامل) فاشرح لهُ كيفيَّة عمل هذا الطعام للنحل واعطيهُ شيئًا منهُ مجانًا

وقد صنعت الطعام اقراصًا و يجب ان يطعم نحل كل خلية قرصًا منها ثقلهُ ثلثة ارطال فاذا اكلهُ كلهُ يطعم قرصًا آخر

ومَنْ كان عندهُ خلايا كثيرة طعامها قليل فليرسل اليَّ بالرجل الذي يعتني بها وانا اعلمهُ كيف يصنع لها الطعام من السكر لانهُ اذا لم يصنع هٰذا الطعام جيدًا فمنهُ ضرر للنحل: ويحسن بالذين يريدون زيارتي ان يرسلوا يخبروني قبل زيارتهم بيوم لكي اكون في انتظارهم

الطماطم (البندوره)

الطماطم نبات اشهر مِنْ ان يعرَّف واسمهُ بالانكليزيَّة توماتيس وكان اسمهُ قبلاً عندهم " تفاح الحب " . واول ما زرع في انكلترا كان في اواخر القرن السادس عشر ولم يكن يستعمل وقتئذٍ في الطعام بل كان لمجرد الزينة ولم يعرف انهُ صالح للطعام الاَّ في هٰذا القرن فغيروا اسمهُ من تفاح الحب إلى توماتيس وأُدخل الى مصر والشام في اوائل هٰذا القرن

تاريخهُ . لم يعرف الطماطم في اوربا قبل القرن السادس عشر لما اتى بهِ الجنويون من اميركا بعد اكتشاف كولمبس لها فانتشر في ايطاليا واسبانيا وغيرهما من الممالك فسماهُ الايطاليون پومي دل موري اي تفاح المور (المراكشيين) اذ ظنوا ان منشأهُ مراكش او بلاد العرب في اسبانيا . ثم حرَّف الفرنسيون اسمهُ فجعلوهُ " بوم دامور " اي تفاح الحب وجرى الانكليز مجراهم كما تقدم

اثمار الطماطم ضروبٌ منها حمراء اللون وهي الاشهر ومنها ذهبيَّةٌ ومنها بيضاء وقد ظن بعض العلماء انها انما اختلفت الوانها بالتربية وجلَّهم عَلَى انها كذا وجدت منذ الاصل

ولم يكن الطماطم معروفًا في الشرق قديمًا بدليل عدم وجود كلمة لهُ اصليَّة في اللغات الشرقيَّة وما يوجد منهُ الآن بريًّا في اقسام كثيرة من اسيا انما دخلها بعد دخول الاوربيين اليها فهو دخيل لا اصيل . وقد وجد احد الايطاليين نوعًا منهُ بريًّا شمالي بلاد الحبش فظن ان المرسلين الايطاليين اتوا بهِ من بلادهم

فصيلتهُ . فصيلة الطماطم مجمع الغرائب والاضداد ومن فصيلتهِ النبات السام المسمَّى عنب الثعلب والبنج المعروف بفعلهِ المخدر . ومنها ايضًا البطاطس والباذنجان المستعملان طعامًا ومنها البلادونا والسترامونيوم السَّامان . ومنها ايضًا التبغ

وظلَّ الطماطم حينًا من الدهر وهو طي الخفاء مهملاً في زوايا النسيان ولم يخطر عَلَى بال احد نفعهُ بل كانوا يحظرون اكلهُ ظنًّا منهم انهُ سامٌّ لمشابهتهِ النباتات السامة اسمًا ولونًا خلافًا للبطاطس والتبغ فانهما انتشرا وشاع استعمالهما بين الناس بسرعة غريبة . وموطن هذهِ الفصيلة الاصلي قارة اميركا الجنوبية الاَّ الباذنجان

خاصتهُ . كل النباتات تطلب الحرارة كثيرًا او قليلاً ولا بد منها لنمو النباتات . والطاطم من النوع الاول فانهُ كلما زاد تعرضهُ لشعاع الشمس وحرارتها زاد خصبًا ونضارةً ولا توافقهُ الرطوبة والهواء المشبع بالبخار المائي لانهما يؤهلانهِ لسكنى النباتات الفطرية المضرة ولذلك ينجح زرعهُ ويكثر نتاجهُ في الاراضي ٱلتي قلت رطوبتها وراقت سماؤها فعرضت النبات لنور الشمس كثيرًا

وقد ارتأى همبلت السائح المشهور ان الطاطم كان معروفًا في بلاد المكسيك قبل تملب الاسبانيين عليها ولكن لم يوافقهُ الباتيون على ذلك مع وجوده بريًا في اميركا الجنوبية رواجهُ . اقبل الناس في هذهِ الايام على زرع الطاطم وتبارزوا فيهِ حتى اتقنوهُ جيدًا فحسن شكل اثمارهِ ولونهُ وصارت تباعي ابدع الاثمار . ولم يقتصروا على استعمالهِ للطبخ بل منهم من يأكلهُ كالفاكهة . ويعتبر الزراع الانكليز في الطاطم نوعهُ من حيث الطعم واللون والشكل ولا عبرة عندهم بالحجم اما الزراع الاميركيون فعلى خلاف ذلك لانهم يفاخرون بحجم ثمرهِ وقد بلغ ثقل واحدة منهُ ثلاثة ارطال

ولشدة البرد في انكلترا وبعض اقسام اميركا وكثرة الرطوبة في الهواء يزرع الطاطم فيها في بيوت زجاجيَّة وقايةً لهُ منهما لان البرد والرطوبة يعرضانهِ للنباتات الفطريَّة

ومما يجعل الزراع يكثرون من زرع الطاطم امكان زرعهِ في الجنائن ٱلتي بين البيوت لان هواء المدن لا يضرُّ بهِ وسهولة زرعهِ لانهُ لا يحتاج الاَّ ان يزرع في مكان تصلهُ فيهِ اشعة الشمس ويقتلع ما ينبت على جوانبهِ وتسمد ارضهُ جيدًا

طريقة زرعهِ . في اواخر مارس (اذار) خذ اصيصًا صغيرًا وضع فيهِ ترابًا رمليًا دقيقًا وامزجهُ بسماد مختمر وأروهِ جيدًا واذا كان الهواء باردًا ضع في التراب قرميدًا حاميًا وأبق التربة رطبة ثم خذ التقاوي (البذار) واحفر قليلاً في التراب وضعها فيهِ وغطها بهِ ورش الماء عليها رشًّا ثم انقلها الى محل مظلم وابقها فيهِ فان النور يضرُّ بها في اوائل نموها . وحالما تظهر الاوراق الاولى عرّضها لاشعة الشمس ثم اذ تظهر الاوراق الثانية انقلها الى اناء اكبر وتصرَّف بها كما تصرفت قبلاً وحينما تنقلها صب عليها قليلاً من الماء الفاتر ثم انقلها الى اناء اكبر لان الاناء الصغير يجعل نبتها دميمًا لقلة الغذاء الكافي فيهِ وانقلها بعد ذلك إلى الارض . ويجب ان تكون الارض قد حرثت في الخريف وسمدت جيدًا . واحفر فيها حفرًا صغيرة تسع جذور النبات بما حولها من التراب وضع النبات فيها ثم اردم التراب حولها ورصهُ جيدًا . واذا لم تكن الارض قد حرثت وسمدت في الخريف فيجب ان تكون الحفر اعمق قليلاً ويذر فيها

السماد ويوضع فوقهُ التراب ثم تزرع النبات صفوفاً وبين كل نبتة واخرى اربعون سنتيمترًا وبين كل صف وآخر تسعون سنتيمترًا هٰذا اذا وجدت فسحة كافية والاَّ فلا لزوم لهذا التدقيق انما المراد ان يكون بين النبات فسحة تأذن لاشعة الشمس بالدخول وللهواء بالمرور. والاحسن في زرعها ان تُغرَس نبتةً نبتةً وان يوضع لها دعائم تسندها وحينما تنمو ينزع من جوانب الساق كل ما يأخذ من غذائها و يعيق نموها حتى اذا بلغ علوها ثلاث اقدام يقصم رأسها لكي تتفرع من جوانبها واذا كانت البلاد باردة كالبلاد الانكليزيَّة فكثيرًا ما يبقون الطاطم مزروعًا في انية من الخزف يضعونها في بيت جوانبهُ وسقفهُ من الزجاج حتى تدخلهُ

اشعة الشمس ولا يدخلهُ الهواء البارد. ويكثر حمل الطاطم حينئذٍ كما ترى في هذا الشكل فيفي ثمنهُ بنفقات زرعهِ وخدمتهِ واما في هٰذا القطر وسواحل الشام فيمكن ان تجنى اثمار الطاطم عَلَى مدار السنة بقليل من العناية و يمكن ان يجود الطاطم حتى لا يفوقهُ طاطم اوربا واميركا جودةً فاذا اريد كبر الحجم فقد شاهدنا منهُ ما وزن ثمرتهِ اقة واذا اريد كثرة الحمل فقد شاهدنا منهُ ما لا يفوقهُ الطاطم الذي شاهدناهُ في احسن حدائق انكلترا

العلف العسلي

لحضرة الموسيو ليون هلر

(١) استعمال عسل السكر في علف المواشي

خطر لاصحاب معامل السكر في المانيا والنمسا منذ ٣٦ سنة ان يستعملوا عسل السكر في علف المواشي وامتحن ذلك اول مرة سنة ١٨٦١ ولكن لم يقرّ علماء الزراعة على استعمالهِ حتى سنة ١٨٩٠ ومن ثم كثر استعمالهُ عند ارباب الزراعة والمعتنين بتربية المواشي ولكن اصحاب معامل تكرير السكر لم يهتموا بذلك لانهم كانوا يربحون بتحويل عسل السكر الى سكر او الى الكحول . اما الان فقد تغيرت الحال وهبط ثمن هذا العسل ولذلك عادوا الى استعمالهِ في تعليف المواشي

(٢) تركيب عسل السكر وفعله في الهضم

عسل السكر هو ما يبقى من عصير القصب وقت استخراج السكر . وتركيبهُ الكيماوي كما يأتي

سكر	من ٤٩	في المئة الى ٥١
املاح البوتاسا والصودا	" ٠٦	" " " ٠٧
املاح الجير	" ٠٨	" " " ١
مواد آلية	" ٩ و ١٨	" " " ١٩
ماء	" ٢٦	" " " ٢٨

ويظهر من ذلك ان نصف هذا العسل سكر . ومعلوم ان السكر كبير النفع جدًّا في التغذية ومسهِّل لها وما بقي من المواد الآلية وغير الآلية التي في عسل السكر وهي نحو ثلثهِ مسهلة قليلاً . واستعمال هذا العسل يغني عن اطعام الملح للمواشي

(٣) خواص العلف وتركيبهُ بنوع عام

لما ثبت ان عسل السكر نافع لبنية الحيوانات بُذلت الهمَّة في تركيب علف منهُ ومن مواد أُخرى مختارة لهذهِ الغاية . ومعلوم انهُ يقصد بالعلف بناء جسم الحيوان والتعويض عما يندثر منهُ وتجهيزهُ بما يلزم لهُ من الحرارة . ويتم ذلك كلهُ اذا كانت مواد العلف مثل مواد الدم او مما يسهل تحويلهُ الى دم . وعسل السكر مع ما يمزج بهِ من المواد حتى يصير ما يسمَّى بالعلف العسلي وافٍ بتغذية المواشي وتقويتها . ولم يترك هذا العسل سائلاً على

حالهِ بل مُزج بمواد تجعلهُ جامدًا ليسهل تناولهُ وتعليف المواشي بهِ

وقد حلل الاستاذ ولف من برلين ٥٠٠ كيلو غرام من العلف العسلي وقدَّر قيمة مافيها من الغذاء بالفرنكات فوجد فيها من المواد ما ترى في هذا الجدول

	سنتيم	فرنك
١٩ كيلو من مكونات اللحم	قيمتها ٣٦	٨
٤ كيلو من الدهن	" ١٢	١
٢٨ كيلو من السكر والنشا	" ٦٤	٨
وقيمة المئة كيلو	١٢	١٨

ولذلك فالعلف العسلي حاوٍ كل مواد الغذاء على احسن اسلوب وفيهِ املاح تجعل زبل المواشي ٱلَّتي تأكلهُ صالحًا للسماد . وسماد المواشي ٱلَّتي تعلف بهذا العلف حاوٍ من العناصر مايجعلهُ افضل نوع من انواع السماد لان فيهِ مواد نيتروجينيَّة واملاح البوتاسا وباجتماعها معًا يكون اعظم فائدة للارض كما اثبت ذلك العالمان الشهيران في علم الزراعة بوسنغلت وجورج فيل

(٤) منافع العلف العسلي بنوع عام

(١) ان هذا العلف يفيد المواشي من كل الوجوه لانهُ يغذيها ويقويها

(٢) ان المواشي ٱلَّتي تعلف بهِ يكون زبلها من اجود انواع السماد

(٣) ثمن هذا العلف رخيص جدًّا على حين ان فوائدهُ كبيرة . ولذلك يجب على اهل الزراعة ان يعتمدوا عليهِ في تعليف مواشيهم

(٥) تعليف المواشي على انواعها

الثيران — اذا اريد تسمين الثيران يعلف الثور بسبع كيلوغرامات في اليوم . واذا اريد اطعامها لكي تقوى على اعمال الزراعة فقط ولا يقصد تسمينها فيطعم الثور منها من اربع كيلوغرامات الى ٦ كيلوغرامات في اليوم

البقر — يسهل على البقرة ان تهضم في اليوم ثلاثة كيلوغرامات من هذا العلف فيغزر لبنها بهِ ويكون اكثر زبدةً . اما العجول ونحوها من الحيوانات الصغيرة فيعلف الراس منها بنصف ما تعلفهُ البقرة

الخيل — لا يخفى ان الخيل تحب المواد السكريَّة ولذلك فهي تأكل هذا العلف بشراهة فيلمع جلدها وتجود صحتها وتزيد قوتها من يوم الى يوم . والعلف الكافي للفرس

يومياً من اربعة كيلوغرامات الى ستة حسب سنها ونوع عملها

الخنازير — هذا العلف نافع للخنازير جداً وهي تسمن بهِ كثيراً فاذا اكل الخنزير مئتي كيلوغرام زاد ثقلهُ ٣٥ كيلوغراماً كما ثبت بالامتحان . ويعلف الخنزير بكيلو غرام كل يوم

الغنم والمعزى — الغنم والمعزى تهضم العلف العسلي بسهولة. ويعلف الراس منها بنصف كيلو الى ثلاثة ارباع الكيلو في اليوم ويجود طعم لحم الغنم بهذا العلف . وقد وجد في المانيا ان الغنم ٱلَّتي تعلف بهذا العلف يغلو ثمن لحمها وتزيد رغبة الناس فيهِ

ملاحظات

حين الشروع في تقديم هذا العلف للمواشي يقدَّم نصف الكميَّة فقط كل يوم على مدة ثمانية ايام ثم تزاد الكمية رويداً رويداً حتى تبلغ ما يراد ابلاغها اليهِ . واذا كانت بنية الحيوان ضعيفة بحيث لا يتمكن من هضم هذه الكمية كلها تقلَّل لهُ حتى يبقى قادراً على هضمها

ومعلوم ان العلف العسلي صغير الحجم لا يملأ معد المواشي فلا بدَّ من مزجهِ بالرضة (النخالة) او البرسيم اوالتبن . ويلزم ايضاً بل ذلك بالماء حينما يمزج مع العلف العسلي

(٦) خاتمة

المواشي على انواعها تستطيب هذا العلف غالباً لطعمهِ السكري الحلو . وقد اثبتت التجارب ان المواشي ٱلَّتي تعلف بهِ تخلص من سوء الهضم واضطرابات الامعاء ٱلَّتي تصيبها من تعليفها بعلف آخر وتقوى وتجود صحتها . وثمن كل مئة كيلو من العلف العسلي عشرة فرنكات ونصف فقط واصلة الى مينا الاسكندريَّة مع ثمن الشوال ولذلك لا يماثلهُ علف آخر في رخص ثمنهِ وكثرة فوائدهِ

وارباب الزراعة الذين جربوا العلف العسلي لم يسعهم الاَّ مشاهدة فوائدهِ والاعتماد عليهِ في تعليف مواشيهم . وعمل هذا العلف محفوظ لاصحابهِ ببراءات من الحكومة فلا يجوز لاحد غيرهم ان يصنعهُ

[المقتطف] شاهدنا هذا العلف عند المسيو هار وهو دقيق بنيُّ اللون حلو الطعم دسم الملمس رائحتهُ كرائحة الدبس والسمسم وفيهِ قشور بيضاء رقيقة كقشور السمسم . والخيل ٱلَّتي تطعم منهُ جيدة الصحة حسنة المنظر. فعسى ان يمتحنهُ ارباب الزراعة لانهُ اذا ثبتت لهُ كل الفوائد ٱلَّتي ذكرها اصحابهُ فمنهُ نفع عظيم لهذا القطر

زراعة القطر وديوان الزراعة

ذكرنا منذ مدة ان الحكومة المصريَّة استدعت المستر فلر المشهور باصلاح زراعة الهند للنظر في زراعة هٰذا القطر والاشارة بما تقتضيهِ من الاصلاح فقضى شهرين وهو يطوف في انحاء هٰذا القطر ينظر في احوالهِ الزراعيَّة نظر خبير قضى العمر في اختبار احوال الزراعة الهنديَّة بعد ما اتقن الزراعة العموميَّة علماً وعملاً . فقصدناهُ للوقوف عَلَى رأيهِ بعد المشاهدة والمقابلة وحدثناهُ طويلاً في شؤون كثيرة واستخلصنا من ذلك ما يأتي

الفلاح والتربة

ان الفلاح المصري بارع في الزراعة يجري عَلَى طرق حسنة فيها و يساعدهُ خصب الارض الطبيعي عَلَى تكثير حاصلاتهِ فان السماد القليل الذي لا يلتفت اليهِ في اوربا وغيرها لقلة ما فيهِ من النيتروجين (الازوت) اهم عناصر الغذاء يكفي لزراعة القطر المصري وتجود بهِ زروعاتهُ جودة عجيبة . والسبب في ذلك غير محقق ومن رأيهِ ان الطبقة السفلى من تربة مصر تحتوي كثيراً من الاملاح النيتروجينيَّة تعتمد المزروعات عليها في تحصيل غذائها

المدرسة الزراعية

ليس في بلاد الهند عَلَى اتساعها واهتمام انكلترا بها منذ مئة عام او اكثر مدرسة زراعيَّة عالية مثل المدرسة الزراعيَّة المصريَّة بل فيها مدارس زراعيَّة ابتدائيَّة يزاول الطلبة فيها الاعمال الزراعيَّة وهم يتعلمون مبادئ الزراعة . اما المدرسة المصريَّة فنفقاتها عظيمة جدًّا والعناية فيها موجهة إلَى تعليم التلامذة العلم لا العمل . ويلوح لنا من مجمل الحديث معهُ انهُ يستحسن استبدال هذه المدرسة العالية الَّتي لا تفي بحاجة القطر بمدارس تعلم اولاد الفلاحين مبادئ الزراعة وتمرنهم عَلَى الاعمال الزراعيَّة من حرث وزرع ونحوهِ

زراعة القطن المصري

الزراعة المصريَّة قديمة وحديثة اما القديمة فهي الزراعة الشتويَّة ولا تقبل الزيادة لان الاهالي جروا عليها منذ احقاب واختبروها حق الاختبار فلم يتركوا صنفاً من المزروعات الاَّ جربوهُ عَلَى توالي العصور والاعوام فاختاروا ماتحققوا نفعهُ بالاختبار وتركوا ما ثبت لهم عدم نفعهِ . واما الزراعة الجديدة فهي الصيفيَّة الَّتي ابتدأت من عهد محمد علي باشا وهذهِ قابلة للزيادة لحداثة عهدها وعدم استيفاء اختبارها . وممَّا يحسن ان يزاد عليها زراعة النيلة لانها تجود في ارض مصر كثيراً وتغني الارض كالبرسيم ولا تفقرها كالقطن وقد كانت زراعتها

شائعة من قبل قد اهملت شيئاً فشيئاً لعدم اتقان اساليب استخراجها . ولكن المزارعين لا يستبدلون زراعة القطن بغيرها الاَّ اذا كانوا عَلَى يقين انهم يجنون من غيرها اكثر مما يجنون منها. وذلك لا يتأتى الاَّ اذا كانت الحكومة تقيم رجالاً من ذوي العلم والخبرة والدراية للتجربة والاختبار واعلام الاهالي بعد ذلك بنتيجة تجاربهم

ديوان الزراعة

ولا بد لتقدم الزراعة في القطر المصري من ديوان زراعي يهتم بكل ما يتعلق باراضي القطر وزراعتها ويقرن العلم بالعمل في توفير المنافع والمكاسب الاهالي منها. فيهتم مثلاً بامر الحشرات الَّتي تسطو عَلَى المزروعات سنة بعد سنة ويبحث عن افضل الاساليب لابادتها . ويجمع معارف اهل الزراعة المتفرقة ويبوبها ويقابل بعضها ببعض ويستخرج الاصول الكلية الَّتي تبنى عليها. ويهتم بادخال المزروعات الجديدة إلى القطر متى ثبتت لهُ فائدتها بالامتحان. ويغني الحكومة والاهالي عن انفاق المال عَلَى التجارب الَّتي ليس منها غير الخسارة كما حدث في جلب بعض الثيران الاوربيَّة باثمان فاحشة عَلَى حين ان ثيران القطر المصري المنوفية تقوم مقامها او هي احسن منها إلى غير ذلك من الامور الَّتي يجب عَلَى الحكومة الاهتمام بها. ويجمع ما تفرَّق الآن في دواوين الحكومة ومصالحها من شؤون الاطيان وزراعتها وحاجات مزارعيها في مكان معين منهُ بحيث يعلم المزارعون والفلاحون مَن يخاطبون ويستشيرون وممن يطلبون العلم والايضاح. وقد مدح ذكاء الفلاح المصري وقدَّمهُ عَلَى الفلاح الهندي وامل لهذا القطر مستقبلاً سعيداً وارتقاء يزيد رويداً رويداً

معرض الازهار والاثمار

قام جمهور من محبي هذا القطر الراغبين في نجاحهِ وعقدوا النيَّة على جمع مبلغ من المال وتوزيعهِ جوائز على المهتمين بزراعة الجنائن والحدائق سواء كان اهتمامهم بقصد التعيُّش او بقصد التفكه. فجمعوا ستمئة و٣٦ جنيهاً مصرياً واعطتهم الحكومة مئتي جنيه فصار لديهم ٨٣٦ جنيهاً جعلوها ٢٢٤ جائزة قيمة الجائزة منها من عشرة جنيهات الى جنيه واحد ليهبوها للذين يفوقون غيرهم في تربية الاثمار والبقول والازهار وفي ترتيب الازهار للوائد والاعراس . واباحوا للبستانيين والرغَّاب في القطر المصري كلهِ ان يتباروا في هذا المضمار . وسيعرض ما يريدون عرضهُ في حديقة الازبكيَّة في الخامس والعشرين والسادس والعشرين من هذا الشهر (يناير) ثم تعطى الجوائز لمستحقيها وسنستوفي الكلام على هذا المعرض في باب الاخبار