تقويم الأزهار

التزهير :

تزدان الحلويات الصيفية بأزهارها الجميلة ولا تزال الابصال الصيفية (بنكراسيوم — هميروكاليس — جلاديولى) ونبات الميديكيوم والكنا والفل المجوز في أتم تزهيرها ومن الاشجار تزهر الكاسيافستيولا •

التكاثر :

تزرع بزور معظم الحوليات الشتوية ما عدا الانترهينم والعايق وغيرها ذات البزور الرقيقة والقصيرة العمر فتزرع في أغسطس وسبتمبر ويمكن الاستمرار في الحوليات الصيفية بجهات البحر (قرب الساحل) حيث الجو أكثر رطوبة • وتزرع بزور الاشجار الخشبية كذلك لآخر فرصة •

الشتل :

ويبدأ في تفريد شتلات النباتات الحولية الشتوية المنزرعة بدريا على قصارى نمرة ٨ في أواخر يوليه •

الاصابات :

تظهر اصابات بدودة القطن على أوراق السنراريا والاراولة وبعض الحوليات الاخرى فيتحتم ملاحظتها وتنقيتها في الصباح المبكر واعدامها •

عموميات :

يمنع رى الورد حيث يحسن اراحته بعد موسم التزهير المجهد •

(أغسطس)

التزهير :

تكون النباتات الصيفية في أحسن أوقات تزهيرها وتزهر الباسفلورا والارجيرياسبلندس والسولانم • ويكثر زهر الفل المجوز والمفرد وتزهر الداليا لدى آخره •

التكاثر :

يبدأ تزهير الورد من جديد وتزرع بزور الانترهينم والعايق والابرس وكل البزور الدقيقة التى لا تتحمل شدة الحر ويمكن زراعة البزور الكبيرة في الارض مباشرة وفي جور تبعد عن بعضها ٣٠ سم على الاكثر على أن تخف نباتاتها الى واحد أو اثنين فيما بعد • ويزرع بذور نخيل الزينة وبزور الاشجار الخشبية على أن تبقى بالمواجير حتى شهر مارس حيث تفرد على القصارى ويمكن زراعة مروج جديدة من الليبيا والنجيل • وعمل عقل من القرنفل والكوليوس والكروتن ولكن يلاحظ أن نسبة النجاح أقل مما لو غرست في الربيع ويمكن عمل وغرس عقل من شجرة الاتل طول الخريف •

أعمال أخرى :

يجب المثابرة على تشجيع نمو الاراولة والنباتات الزخرفية الاوراق بالسماد السائل (الناتج من نقيع السبلة العتيقة) ويستمر في تفريد الحوليات الشتوية ومنها السنراريا مع الحذر فى رى شتلاتها وتحفظ بمكان ظليل حتى تقوى زتيبات الاوراق وتدب جذورها حيث تتعرض للجو تدريجيا بعد نحو شهر وتنضج بزور بعض الحوليات الصيفية وهنا يبادر بقطف الازهار الذابلة بمجرد رؤيتها لملافاة تعجيز النبات عن التزهير وتحتاج الحوليات المذكورة للرى الكثير ونقاوة الحشيش من بينها • وتعمل النقوش بنباتات الالتيرا على أرض المروج اذا رغب في ذلك •

الاصابات :

تكثر اصابات المن في هذا الوقت وتعالج النباتات منه برشها بمحلول الغاز والصابون مخففا بنسبة ١ على ٢٠ أو بمحلول الكناكيلا بنسبة ١ على ١٥ مبكرا في الصباح أو قرب آخر النهار ولا بأس من تكرار الرش •

محمد بيومى على

جمعية خريجى مدرسة الزراعة بالجيزة

اجتمعت اللجنة العمومية للجمعية اجتماعها السنوى الحادى عشر فى النادى الزراعى يومى ٢ و٣ يونيو سنة ١٩٢٨ فصادقت على تقريرى اللجنة الادارية وأمين الصندوق وعلى حسابات الجمعية .

ثم اقترعت على انتخاب الرئيس والوكيل فكانت النتيجة انتخاب حضرة فؤاد بك أباظه رئيسا ، ومحمد بك على ناصر وكيلا .

وأسفر انتخاب أعضاء اللجنة الادارية بدلا من حضرات الذين انتهت مدّة عضويتهم على عضوية حضرات أصحاب العزة والأفندية الزملاء الآتية أسماؤهم :

داود فتحى ... ... مفتش أول وزارة الزراعة .
محمود أباظه ... ... مدير قسم البساتين .
عبد الحليم غازى ... ... من أعيان المنوفية .
بطرس باسيلى... ... ... مفتش بقسم التعاون .
توفيق أحمد ... ... وكيل القسم التجارى .
محمد على الكيلانى ... ... اخصائى ثانى بقسم النباتات .

وقد أصبحت اللجنة الادارية للجمعية مكونة من حضراتهم وحضرات الزملاء الذين لم تنته مدّة عضويتهم بعد وهم :

محمد منير ... ... مدير الادارة بوزارة الزراعة .
ابراهيم الخادم ... ... مفتش عام الجمعية الزراعية الملكية .
حسين عنان ... ... وكيل قسم المباحث الزراعية .
توفيق الحفناوى ... ... وكيل قسم البساتين .
عبد السلام أحمد ... ... وكيل مفتش الزراعة .

جاد الله ابو العلا ... ... اخصائى ثان بقسم النباتات .

حسين ثابت ... ... « « « «

مصطفى سرور ... ... « « « البساتين .

عبد الحميد بك فتحى ... ... ناظر مدرسة الزراعة العليا .

محمد نجيب بك شاهين... ... مفتش التعليم الزراعى بوزارة المعارف .

وقد انتخب حضرة الأستاذ عبد القادر أفندى فؤاد وعبد الحفيظ افندى نصحى مراقبين للحسابات .

وقد اجتمعت اللجنة الادارية وانتخبت حضرات الأفندية بطرس باسيلى سكرتيرا ، والدكتور توفيق أحمد أمينا للصندوق وبطرس باسيلى والدكتور محمد على الكيلانى ومصطفى سرور لتحرير المجلة .

الانواع كل منها يتنازع البقاء لحفظ كيـانه ونتاجه • فالذى يفوز أو يتغلب في المعـركة يكون هو الاوفق للنمو في تلك البقعة ويجب أن لا ننسى بأن العوامل الخارجية كالجو والميـاه والحيوانات والحشرات والآفات الخ• هى التى تكون المرجع الاول في أثناء ذلك التطاحن لتقرير واظهار الانواع الاكثر ملائمة للبقاء ، يتلو ذلك أن التغييرات التى قد تحدث بالانواع من جراء تلك المطاحنة ، وكذلك عدد الانواع المتطاحنة، هى التى تقرر نهائيا أيهما الذى ينجح في معركة التنازع على البقاء •

وهذه العوامل الخارجية التى أشير اليها بابادة الاضعف في كل جيل تنتخب عفوا الانواع التى يجب بقاؤها لتكيفها بما يحدث فيهـا من الاختلافات (التصانيف) المفيدة ، تكيفا يجعلها ملائمة للبيئة التى تعيش فيها • وقد يكون هذا التغيير حادثا في كل أجزاء النبات أو في البعض منها •

وكثيرا ما يحدث ان الطوائف التى تفشل في التنازع العام لعدم تغيرها تغييرا كافيا لنجاحها في هذا التطاحن تكون لما أحرزته من وراء ذلك التغير المحدود من الميزات ، صالحة للنمو في بيئة أخرى أكثر ملائمة لها •

وانه لمن المعلوم بأن صفات الاصول (الآباء) تنتقل الى النسل حتى بذلك تشبه الآباء كثيرا أو قليلا في الشبه وهذا هو مصدر الوراثة •

فلو كان النسل صورة طبق الاصل (للآباء) وكل من الافراد يتساوى في قوة نموه فان أمر نجاح أى منها في تنازع البقاء يكون موكولا بطبيعة الحال عند ئذ الى «الصدفة» ولكنا نعلم بأن النسل ليس صورة طبق الاصـل من (الآباء) اذ نرى أن كلا منها يبدى اختلافات فردية في تحمل تأثيرات العوامل الخارجية يظهر البعض منها لاول وهلة فى الذرية وهذه الصفات التى يختلف بها النسل عن أصله تسمى التغيرات •