حديقة الفاكهة

الغرس — يمكن نقل أشجار الموالح وغرسها في الجور المعدة لها ان لم تكن قد نقلت فى الشهر الماضي ويمكن في هذه الحالة نقلها ملشا وقبل اجراء عملية النقل تجرد الشجرة من جميع أوراقها وتقلم اطرافها وتستأصل الفريعات الصغيرة

ويلاحظ دائماً عند الغرس أن لايدفن الطعم تحت سطح الارض خصوصاً اذا كان نارنجاً

ولذلك يجدر بصاحب الحديقة ان يراعي عند شراء اشجاره ان يكون الطعم على ارتفاع مناسب على الاصل

المانجو — يمكن نقل اشجار المانجو في شهر مارس ويلزم أن تنقل بصلاية كبيرة تحوي جميع جذورها ويلزم الاعتناء الزائد بصلاية الشجرة حتى لاتتفكك لأن ذلك مما يودي بحياتها . وبعد الغرس يمكن تغطية النبات بزربية من خطب الذره حتى تتأصل جذورها في الارض وعند ذلك يرفع الغطاء تدريجا

ويجدر بنا ان نذكر هنا أن المنجو تجود في الارض الطينية الخفيفة الحسنة الصرف والحافظة للرطوبة فكل محاولة لزراعتها في غير هذا النوع من التربة محكوم عليها بالفشل . وتزرع أشجار المنجو عادة على بعد قصبتين من بعضها وتزرع أشجار من الجوافة بين اشجار المنجو وتستأصل أشجار الجوافة عندما تبلغ المنجو من الحجم مالا يسمح ببقاء اشجار الجوافة بعد ذلك

النخيل — يمكن غرس فسائل النخيل في هذا الوقت وليلاحظ أن الفسائل كلما كانت كبيرة في الحجم كلما بكرت باعطاء محصولها

ويلزم عند الغرس مراعاة النقط الآتية :

١ — أن تكون النقط النامية تحت سطح الارض والا تعفنت من الرطوبة ومات النبات

٢ — اذا كانت الارض طينية ثقيلة يلزم وضع مقطف أو اثنين من الرمل في كل جورة ليساعد ذلك على سهولة نمو الجذور

٣ — في الاراضي الرملية يجب أن تغرس الفسائل بميل جهة الشمال حتى اذا هبت الريح لاتكون سببا في تقليعها

٤ — يجب لف الاوراق والزر النامي بقطعة من الخيش أو الحصير أو خلافه كوقاية لمنع التبخير المتوالي من النبات قبل تأصله في التربة وتزال هذه الوقاية متى تأصل النبات

٥ — يجب ان تقلم جميع الاوراق الجافة قبل الغرس

ويجمل بنا أن نذكر ان أحسن وقت لزراعة الفسائل هو شهر أغسطس حيث يكون الجو معتدلا والماء متوفرا أما الزراعة في شهر ابريل فشائعة في الجهة الشمالية من الوجه البحري كدمياط ورشيد حيث ان قرب البحر من هذه الجهات من اكبر العوامل في تلطيف حرارة الجو عند دخول أشهر الصيف على الفسائل المزروعة حديثاً

ومن الامور الجديرة بالملاحظة أن أشجار النخيل تجود في أنواع من الاراضي قلما تجود فيها أشجار أخرى من الفواكه فتجود في الاراضي الرملية والاراضي الموجودة بها نسبة معينة من الاملاح ويزرع النخيل على بعد قصبتين في الغالب

الموز — : يغرس الموز في شهر مارس وابريل ويلاحظ ان الفسائل تكون كبيرة الحجم حتى يمكن الحصول على محصول مبكر وأما المسافة بين الاشجار فتكون قصبة

ومن الامور الهامة في زراعة الموز أن يراعي ان لاتكون الارض المجهزة لزراعته قد زرعت بمحاصيل الخضار قبل ذلك لمدة سنة أو سنتين على الاقل وخصوصاً ما كان منها من انواع الكرنب والقرنبيط والبنجر أو ماشا كل ذلك وهي التي تصاب عادة بالدودة الثعبانية (النماتودا) ويحسن في هذه الحالة زراعة الارض ببذور الفلال حيث أن نباتاتها قلما تصاب بهذه الدودة الفتاكة واذا عرفنا ذلك لا ندهش كثيراً من أن نرى أن الموز المزرع بحدائق الاسكندرية لايخلوا من هذه الآفة حيث أن أصحاب الحدائق كثيراً ماتزرع الموز بعد محاصيل الخضار

والموز من النباتات التي تحتاج الى عناية كبيرة فلا يجود الا في الاراضي الرملية أو الخفيفة ويحتاج الى ماء كثير وكمية وافرة من السماد البلدي القديم وعند الغرس

يجب ان يلاحظ أن تكون النباتات خالية من الامراض ويزرع الموز الهندي في العراء وذلك لقصر سيقانه أما الموز البلدي فيزرع في الاماكن غير المعرضة للرياح الشديدة

الزراعة — تزرع بذور النارنج والليمون البلدي والقشطه والباباظ في شهر مارس وابريل وتغطى أحواض البذرة بشرائح خشبية أو بجريد النخل لوقاية النباتات الصغيرة من حرارة الشمس الشديدة

وتزرع بذور التوت بعد أخذها من الثمار مباشرة أو تحفظ في الرمل لتزرع في أغسطس وتزرع البشملة بمجرد فصلها من ثمارها في قصاري نمرة ١٠ وكذلك يمكن زراعة بذور الجوافة في مواجير أو في صناديق أو في أحواض بالارض كما تزرع بذور الطرابلس كذلك في أحواض

تزرع عقلة البرقوق والليمون الحلو والقرنج والتين والسفرجل في أوائل مارس ان لم تكن قد زرعت قبل ذلك أما عقلة العنب والرمان فيجب ان لا تتأخر لتزرع في شهر مارس ويلاحظ ان يداوم على ري ارض العقلة بعد زرعها لضمان نجاحها

التزبير — يبتدىء تزبير أشجار المواليح التي لم ينجح تطعيمها قبل الشتاء أو التي تركت بدون تطعيم نظراً لصغر حجمها . والنباتات التي ينجح تطعيمها تقرط الى مافوق الزر بعشرة سنتمترات

التسميد — يمكن تسميد الاشجار الكبيرة في مارس وابريل بالاسمدة الازوتية والسماد البوتاسي اذا لم تكن قد سمدت هذه الاشجار بالسماد البلدي أو سماد الاصطبلات في شهر يناير الماضي لعدم توفرها في ذلك الوقت وانما يلاحظ هنا أن يكون التسميد بهذين السمادين في فترة لا تقل عن ١٥ — ٢٥ يوما

وقد يعطى السماد الازوتي لحيضان البذرة أو لنبات المشتل لتشجيعها على النمو

الري — في هذا الوقت تكون اشجار المواليح مزهرة وبذلك يجب عدم ريها حتى ينتهي تزهيرها وتبتدىء في عقد ثمارها ويجب ان تروى المنجو قبل التزهير وتراعي أشجار المشمش والخوخ بالري بعد عقد ثمارها وكذا يروى البرقوق في في اوائل مارس قبل التزهير ثم تروى بعد ذلك في ابريل بعد عقد الثمار وتراعي ريها بعد ذلك وكذلك لا يروى العنب الا بعد عقد الثمار وتروى القشطة والجوافة

في منتصف شهر مارس لاول مرة بعد الشتاء ويمكن ري الكاكي واللوطس في مارس قبل الزهير . وكذلك يمكن ري التفاح والكمثرى في شهر مارس قبل الزهير

الآفات — تصاب أشجار الخوخ والمشمش والبرقوق والرمان بالدودة العسلية في شهر ابريل . وأحسن علاج لها أن ترش بمحلول الكحتكلا

وتصاب ثمار الرمان بدودة الرمان المسماة « فيراكولاليفيا » ولوقاية الثمار توضع في اكياس من الخوص حتى لا يضع فراش الدودة بيضه على الثمار

ويصاب كذلك التفاح والسفرجل والرمان بحفار الساق ويجب ابادة هذه الحشرة بادخال سلك في الثقوب حتى يصل الى الدودة ليقتلها أو يضغط في الثقب ثاني كبريتور الكربون

ويجب الاحتراس الشديد من عدم تبخير اشجار الموالح في مارس لان الاشجار في هذا الشهر تكون عليها ازهارها فاذا اجريت هذه العملية فلا بد من تساقط هذه الازهار وبذلك يتلف المحصول

حديقة الخضر

يوافق في هذين الشهرين زراعة معظم محاصيل الخضر الصيفية حيث يكون الطقس دافئاً ملائماً لذلك . ويبتديء من الآن ورود الخضر للاسواق التجارية كالفاصوليا والطماطم والبامية والملوخية والكوسة والباذنجان والفلفل وغيرها ومعظم هذه الحاصلات تباع باغلى الأثمان في هذا الآوان نظراً لقلة الوارد منها ولذلك تجدر الاشارة في هذا الصدد الى الفات نظر المزارعين الى اختيار انسب الاوقات في ايام السنة لزراعة المحاصيل لانتاج غلتها في وقت سداد فيه وجودها في الاسواق حتى يجنوا من ذلك اعظم ربح ومثالنا لذلك الفاصوليا والطماطم اللتان تزرعان في اواخر فصل الخريف وتعطى ثمارها من بدء الشهر الماضي

وسأذكر فيما يلي أهم محاصيل الخضر التي يوافق زراعتها الآن : —

الطماطم : يبتدىء ثمار هذا المحصول من اواخر فبراير وتباع سوقه باغلى الأثمان ويلزم توجيه العناية في جمعها فيجب ان ينتخب منها السوق القوية السميكة

البيضاء ويحسن ان تكون السوق كلها ذات طول متماثل مناسب لان ذلك يعطيها ثمناً مرتفعاً في الاسواق . ويلاحظ كذلك بعد كل جمعة ان تعطى جور النباتات التي اخذت سوقها بالثرى تغطية جيدة حتى لا تتعرض ثمارها الصغيرة الناشئة للشمس فتحضر قبل ان تأخذ حجمها المناسب . هذا ويستحسن ان امكن وضع كوب من التراب والسماد فوق كل جورة للمساعدة في تغذية قرص النبات وعائله

هذا ولا يحسن اخذ ثمار الهليون الذي زرعت شتلته في يناير الماضي في مكانها المستديم بل تترك لتكون افرخاً خضرية لتساعد في نمو النبات وتقوية قرصه ويكتفى فقط بعزق ارضه عزقاً متتالياً مع الاعتناء بتسميدها ولف الخطوط لفاً جيداً لتبقى النباتات دائماً في وسطها

ويوافق الآن زراعة بذور الهليون لاخذ شتلتها في اول العام التالي فتجهز لذلك حياض جيدة التسميد وتوضع البذور صفا في صفوف متباعدة عن بعضها بنحو ٣٠ سنتيمتراً حتى اذا ما أخرجت نبتها وزرعت تخف ويجعل البعد بين النبات الواحد والآخر قدر عشرة سنتيمترات

الطرطوفة : يحسن في زراعتها ان تروى المتون اولا ثم تغرس درناتها قبل جفاف الارض فان في ذلك ضماناً لجودة انبات الدرنات ودرءاً لتعفنها ويلاحظ في زراعة الطرطوفة ان تغرس درناتها باكملها دون ان تقسم أو تفصص كالبطاطس والقلقاس . ويحسن تسميد الارض قبل الزراعة بسماد فوسفاتي بوتاسي والمستعمل منه بقسم البساتين ٢٠٠ كيلو جرام من فوق الفوسفات و١٠٠ كيلو جرام من كبريتات البوتاسيوم للفدان الواحد

القلقاس : محصول هام ويجب توجيه العناية في اعداد الأرض وتسميدها بالسماد البلدي مع تكرار حرثها قبل تخطيطها لان القلقاس محصول مجهد للارض منهك لقواها مستنفد لغذائها

وزراعة هذا المحصول تبتدئ من اواخر فبراير حتى شهر مايو ولكن الزراعة البدرية افضل بكثير وقد جرت عادة اكثر المزارعين ان يزرعوا مع القلقاس محاصيل مؤقتة كالخيار والفجل والملوخية والفاصوليا والبطيخ والبصل وغيرها في الريشة البطالة من المتون وبذلك يجنون من غلتها مصاريف زراعة القلقاس ولكن لا يحسن

اتباع هذه الطريقة اذ لم يتوفر للمزارع الاسمدة الكافية التي تعوض هذا النقص . ويلاحظ في القلقاس كثرة ريه وعزيقه لأن ذلك مما يزيد في غلته وينشط نموه والقاوى اللازمة لزراعة فدان واحد (ومساحته ٤٢٠٠ قصبة) نحو عشرة قناطير من الفكوك (الرؤس الصغيرة) ونحو خمسة عشر قنطاراً من الرؤس الكبيرة وتلزم في زراعة هذه الاخيرة الا تقسم الى اقسام صغيرة جدا لأن ذلك يسبب ضعف النباتات النامية منها فيما بعد

الباميه : تزرع الآن عروة اخرى منها تلي العروة البدرية السابق زراعتها في شهر يناير وفبراير ويحسن التبكير في زراعة الباميه خوفا من اصابة قرونها بيرقات دودة لوز القطن فيما بعد

وتقسم الأرض الى متون كما في القطن وتزرع البذور في جور بعدها عن بعضها نحو نصف متر وتظهر في اواخر مارس ثمار الباميه البدرية المنزرعة قرب حواجز الحيال في جهات صقارة ودهشور وتباع بأثمان غالية جداً لقلة المعروض منها بالأسواق . كذلك ترد الباميه لأسواق القاهره من جهات ادفو وما جاورها وهي المنزرعة في العروة الوخرية في اكتوبر الماضي والتي تستمر في الأثمار هناك تبعاً لدفء الطقس وعدم تأثر نباتها بالبرد والصقيع

الطماطم : ثمار الطماطم الموجودة الآن بالأسواق هي الناتجة من زراعة الشتاء للنباتات التي شتلت في أواخر الخريف الماضي وهذه الثمار تباع الآن باغلى الاثمان لقلة الموجود منها بثمن يصل الى ١٥٠ قرشا للحمل الواحد

ويوافق الآن شتل النباتات التي زرعت بذورها في آخر يناير الماضي على الريشة البحرية لمصاطب عددها ثلاثة في القصبة الواحدة على بعد نصف متر من بعضها ويلائم وضع زرب من البوص أو الحيش بجوار النباتات لتحميها من حرارة القيظ في شهر ابريل أو يستعاض عن ذلك بوضع طبقة من القش كقش الارز مثلا على عروش النباتات

ويزرع كذلك خلال هذين الشهرين بذور الطماطم لشتلها بعد أربعين يوماً من زراعتها فتعطي ثمارها في يوليه واغسطس

هذا ويجدر بحضرات المزارعين أن يختبروا البذور الناتجة من ثمار الطماطم الجائزة

للصفات المحبوبة في الاسواق لأن ذلك يفيد في حصولهم على ثمار جيدة وأنجة

الخرشوف : — يستمر في جمع الرؤس حتى آخر ابريل اذ تصغر حجمها في ذلك الوقت فيقل الاقبال عليها في الاسواق . لذلك يوقف عندئذ جمعها وريها وتترك النباتات في مكانها حتى موعد الزراعة القادمة

القردون : — يبدأ الآن بزراعة بذوره في حياض جيدة التسميد لتشتل في المتون في شهري يوليه واغسطس

الفول الرومي : — تظهر قرونه الخضراء في الاسواق ويضم المحصول البدري منه في اواخر هذه المدة

الفاصوليا : — يستمر في زراعة عروات متتالية منها كل ثلاثة اسابيع ومدة اثمار النباتات في هذا الوقت قصيرة بالنسبة لدفء الطقس فيمكن جمع القرون خضراء كل ثلاثة او اربعة ايام مرة وينبغي عدم ترك القرون لتجف على نباتاتها لان في ذلك اعاقة لها عن الاستمرار في الاثمار كما يلاحظ كذلك موالاة ري النباتات تنشيطاً لنموها واثمارها

والغرض من زراعة العروات المتأخرة من الفاصوليا في آخر هذه المدة او بعدها انما هو لاخذ بذور جافة منها وذلك لقصر زمن اثمارها كما مر الذكر

وأحسن أصناف الفاصوليا للمحصول الاخضر « النزهة السمني » والبلدي والملكان الاحمر أما الاصناف ذات البذور البيضاء فلا تصلح للاستهلاك الا جافة (ندورا) وأشهرها النوع المسمى الهولندي الابيض

الفاصوليا اللبا : — لها انواع عديدة اشهرها اللبا الملوكي والسيفا والمنبلاي وتزرع اما كمحاصيل رئيسية في الحقول او محاصيل ثانوية بين الاشجار في الحدائق الحديثة النشأة للانتفاع بمحصولها الوفير الذي يقل ما ينتجه منه الفدان الواحد من البذرة الجافة عن ٦٠٠ كيلو جراما . وتزرع هذه الانواع في جور بين بواكي الاشجار بعدها عن بعضها نحو ٥٠ — ٦٠ سنتيمتراً للنوعين الاولين ونحو ٧٠ — ٨٠ سنتيمتر للنوع الاخير

هذا ويستحسن الاستعاضة عما تقدم بعمل صون بين بواكي الاشجار بعدها عن بعضها ٨٠ — ٩٠ سنتيمتراً وزراعة البذور في جور بنفس الابعاد الآنف ذكرها

هذا ويمكن زراعة الليما على عروات متتالية من مارس الى يونيه ولكن لا يحسن التأخير عن الموعد الاخير خوفاً من تأخر نضج القرون في نوفمبر وديسمبر فتتعفن وتصيبها الديدان بالنظر لرطوبة الجو

البطاطه : — يبدأ بغرس عقلها من الآن لغاية مايو وتفضل الزراعة البدرية. وموالاة ري النباتات في اول عهدها وعدم الاكثار بعد ذلك خوفا من ازدياد النمو الخضري وضالة حجم الدرنات

ويمكن زراعة البطاطة كمحصول مؤقت للتغطية بين الاشجار ولكن تفضل عنها محاصيل الليما واللوبيا نظراً لان البطاطة منهكة لقوى الارض فضلا عن صعوبة استئصال نباتاتها من الارض اذا اريد التخلص منها فيما بعد

الباذنجان والفلفل : — تشتل الآن النباتات المنزرعة بذورها في نوفمبر وديسمبر وهي التي تعطي الثمار المعروفة بالعروس في مايو ويونيه . وكذلك تزرع الآن عروة متأخرة عن بذورها لشتلها بعد ٥٠ — ٦٠ يوماً

الكوسة : — بنوعيها الاسكندراني والبلدي يوافق الآن احسن موعد لزراعتها حيث تعطى غلة اوفر مما تعطيه المنزرعة في الشتاء او يونيه ويوليه ويلاحظ على الدوام تعفير اوراق الكوسة وسائر نباتات الفصيلة القرعية في الصباح المبكر عند ما تكون الاوراق ندية بمسحوق الكبريت درءاً لعائلة مرض البياض

اللوبيا . — محصول وافر الغلة جزيل الربح يزرع أما كمحصول رئيسي في متون عدتها اربعة في القصبة الواحدة في جور بعدها من ٣٠ — ٤٠ سنتيمتراً . ويحسن زرع البذور بعد ري الارض وقبل جفافها بقليل في الزراعة البدرية في آخر الشتاء أما في الصيف فتزرع البذور ويعقبها الري أو تزرع اللوبيا كمحصول مؤقت بين الاشجار في الحدائق او على متون او في بواكي كما اشير إلى ذلك في زراعة الليما

وهنالك طريقة اقتصادية توفر كثيراً من المجهود الذي يبذل في الزراعة بالطريقة المتقدمة وهي زراعة اللوبيا تلقيطاً وراء المحراث البلدي ثم خف النباتات بعد ذلك ولا تزيد كمية التقاوى المستعملة في هذه الطريقة كثيرا عن الطريقة الاولى

وأنواع اللوبيا الشهيرة هي البلدية وهذه تستهلك قرونها خضراء اما الازميرلية فانها تترك لتجف وتستهلك بذورها جافة

ويبلغ متوسط محصول الفدان المنزرع بين الاشجار من ٦٠٠ — ٨٠٠ كيلو بذرة جافة

الكرنب والقرنبيط وكرنب بروكسل وما شابهها : — تزرع البذور في

خلال هذه المدة لتشتل في شهر يوليه . ولا يجب الاكثار من الري لئلا تكبر الشتلة كبراً لا يسمع معه بشتلها . ويلاحظ أيضاً ان تكون البذور المنزرعة قد مضى عام على نضجها وذلك لان التجارب دلت على ان البذرة البائتة تفضل على البذرة الحديثة بكونها تكون رؤوساً غير قابلة للتشقق بسرعة ويلاحظ تعفير البوادر بمسحوق الكبريت اتقاء لغائلة بعض الحشرات الثاقبة لأوراقها

البطيخ والشمام والقاوون والقثاء والقرع العسلي وما شاكلها — يوافق الآن بدء زراعة نباتات الفصيلة القرعية فيزرع القاوون حتى شهر ابريل والسنطاوي المبكر في مارس . أما الخيار والفقوس الصيفي فيزرعان من فبراير حتى ابريل والقرع العسلي يزرع في أي وقت من مارس الى آخر يوليه

محاصيل ثانوية —

الكرفس والكراث . — يبدأ من الآن بشتل النباتات في الخطوط

الثوم والبصل . — يوافق الآن نضج ثمارها ولذلك يوقف ري النباتات قبل موعد الحصاد بشهر واحد على الاقل ويلاحظ الاعتناء بتخزين الثمار في مكان جاف متجدد الهواء

الخس — يمكن زراعة عروات متتالية من بذور الخس « الرومين » واللتوجه دون شتلهما في مكانها المستديم وذلك لان شتلها مع حرارة الطقس يسبب ازهارها

أما الخس البلدي فتؤخذ جذوره وتغرس في خطوط على بعد ٤٠ سنتيمترا من بعضها للحصول على بذورها

الخبازى : — يوقف حش النبات وتترك لتكوين بذورها

السبانخ — : يمكن زراعة بذور هذا النوع الرومي منه في حياض جيدة الخدمة اما البلدي فلا فائدة من زراعته الآن لانه يكون بذوراً

الرجله . — يبدأ بزرعة بذرتها من الآن في حياض أعتنى بأعدادها

الفجل واللفت . — نباتات الان في ازهارها لذلك لايحسن زراعة عروة جديدة من البزور الان

حديقة الازهار

« شهر مارس »

التزهير — تكون الحوليات الشتوية كلها في أحسن حالات تزهيرها ويراعي قصف الازهار الذابلة كما ذكر في فبراير . وتزهر الوستاريا وشجرة الايرنسيريا بنوعيها (انديكاو كوستاجالى) ولدى اخره تنضج بذور السنراريا . ويغزر تزهير الابصال الشتوية ويبتدىء تزهير الورد من جديد .

التكاثر — يمكن الاستمرار في غرس عقل اكثر الاشجار والشجيرات التي ذكرت في اعمال فبراير وتغرس درنات البيركيوم والسكلا — وتزرع بذور الباسفلورات وعقل النباتات المستقلة الاخرى . وتغرس درنات البيجونيا والسكاليديوم والديفنباخيا وتجزأ جميع السرخسيات تحت الزجاج . وتغرس درنات الداليا والكنا ويجزأ الاسبرجس الفينو « بلاموزس » والاسبدسترا . وتغرس خلفات نخيل الزينة وخلفات وعقل الصبارات وعقل الفيكس — ويغصص الاستروالجوبيرا والرديليا وتغرس لآخر فرصه عقل القرنفل والاراولة وتزرع بذور الحوليات الصيفية وبذور الاشجار الخشبية . وابو تيلن وعقل الجرونيات ونباتات الزينة الرقيقة وبذور نخلات الزينة وعقل الفل

النقل — يمكن نقل الاشجار ولكن بطينة حول الجذور سواء في ذلك المتجردة والغير متجردة

المروج — تستعيد المروج خضرتها ويباشر ترقيع الجهات العارية وتنشأ المروج الجديدة من النجيل والليليا

التطعيم — يبدأ بتطعيم اصول الورد النسر بالعين

الاصابات — تكثر الاصابة بالبق الدقيقي والندوة العسلية (بحشرة المن)

« شهر ابريل »

الازهير — لا تزال الحوليات الشتوية غزيرة الازهار جذابة المنظر بالوان ازهارها الجميلة ويزهر الورد البلدي ويفوز زهر الورد المطعوم (الافرنكي) وتكتسي مروج الليبيا بازهارها الدقيقة البنفسجية ويزهر من النباتات المتسلقة الرنكسبورم جاسمينويدس والوستاريا والكلماتس ومن الاشجار والشجيرات الجكرندا ميموزيفوليا والبوينسيانا ريجيا والبوهينيا والريبنيا بسودا كاسيا وكاسيا جلوكا وكاسيا لافيجاتا وجنستا اتنفس

التكاثر — يمكن الاستمرار في زراعة بذور الكاسيات والاكسيات والاشجار الخشبية الاخرى وبذور المتسلقات وغيرها من الشجيرات

ولا يزال الوقت مناسباً لنقل الخلفات وغرس الدرنات وتجزئه العشبيات كما يمكن مباشرة عمليات الترقيد واستمرار التزرير وتتكاثر نباتات ناليا دلباتا والاستراتز بابا تتفصص وتزرع بذور القرنفل المفرد وبذور عروة متأخرة

المروج — توالى بالقص والكبس من حين لآخر ويستمر في ترقيعها وانشاء الجديد منها . ويظهر بعض التغيير في نضرة مروج الجازون

أعمال اخرى — تجهز الارض لنقل النباتات الزهرية الصيفية البدرية وتفرد المتأخرة منها على القصارى الصغيرة . وتعرض شتلات الاراولة للجو الخالص تدريجياً ويلتفت لجمع بذور الحوليات الشتوية البدرية ويقلم الورد اذا لزم. وينشر السماد البلدى على المروج على شرط ان يكون قديماً وناعماً .

الاصابات — يصاب الورد بالبياض والصدأ ويكثر المن على قمم الافرع في النباتات الحولية

محمد يومي على

تقويم الحقل

مواقيت زراعية :—

الاربعينية الثالثة : تبتدىء من ٢١ أمشير إلى آخر برمهات (آخر فبراير الى ٩ ابريل) وفي خلالها تحصد المحاصيل الشتوية البدرية كالفول والشعير والعدس وتزرع المحاصلات الصيفية كالقطن والقصب وفي اثنائها تنتقل الشمس الصغيرة والكبيرة والحسوم وبرد العجوز

الشمس الكبيرة :— تنتقل في ١٣ برمهات (٢٢ مارس) ويوافق أول فصل الربيع على حساب الفصول الجغرافية فترتفع درجة الحرارة ويعتدل الهواء ويمكن زراعة المحاصيل الصيفية بنجاح في شمال الدلتا

(ملاحظة) انتقال الشمس معناه انتقالها من برج الى برج وكلما اقتربت من الارض ارتفعت درجة الحرارة

الحسوم وبرد العجوز—تمكث أسبوعاً من أول برمهات (من ٩ مارس الى ١٥ منه) وفي أثنائها تهب رياح شديدة باردة تؤثر على بذور القطن الآخذة في الانبات فيتجنب الفلاحون زراعة القطن في اثنائها على وجه العموم خصوصاً طريقة زراعته بالبذور الجافة وري الارض بعد الزراعة لأن هبوب الرياح بشدة مما يسبب جفاف وتشقق سطح الارض المروية بسرعة فتتعرض البذور الآخذة في الانبات للهواء والشمس فتموت ولذا يعمد الزراع لزراعة القطن أما قبل الحسوم او بعدها واذا اضطر أحدهم للزراعة في خلالها فيزرع بالطريقة الدمساوي (البصلي) فلا تؤثر الرياح عليها

الري والصرف : تنفذ المناوبات الربيعية أي دورا عالياً يمكن من الري بالراحة ودوراً منخفضاً لايمكن من الري بالراحة ولكن لاينقطع الماء من الترع حتى يتمكن الزراع من اتمام زراعة المحاصيل الصيفية في مواعيدها وفي أواخر مارس يسد فرعا النيل عند فارسكور على فرع دمياط وادفينا على فرع رشيد حتى لايضيع ماء النيل في البحر الابيض وتستفيد منه الجهات المنخفضة وقت التحاريق في ايام الصيف

الحاصلات

القطن : — في خلال مارس (برمهات) تتم زراعة القطن في مصر الوسطى وجنوب الدلتا ويعتبر مازرع في أوائله زراعة متوسطة (من ٩٠ — ١٠٠ يوم من نزول النقطة) ويمتد زراعة القطن في شمال الدلتا لغاية ابريل حين يعتدل الجو (٦٠ـ٧٠ يوماً من النقطة)

وتجري عمليات الترقيع والعزيق والحصاد والتسميد والري من الزراعة البدرية في مصر الوسطى والعليا ولا تتبع جميع الجهات تسميد القطن فبعض الزراع يكتفي في القطن بما أضيف للارض من سماد بلدي اثناء زراعة الذرة وبعضهم يسمد ارض القطن بالسماد البلدي او الكفري بمعدل ٦٠ نقله بالحمار او نصف شوال نترات وشوال فوق الفوسفات تعطى تكبيشاً بعد الخف وقبل الري ومسألة التسميد تتوقف على قوة الارض

أما الاراضي التي اضطر أصحابها لزراعتها قطناً رجيعاً فلا تروى الا بعد ٨٠ـ ٩٠ يوماً من زراعتها لان الامراع في ري القطن الرجيع يسبب موت كثير من النباتات الصغيرة بمرض الخناق (السورشن) ويصطلح عليه الفلاحون فيقولون (يسقط القطن)

والقطن في خلال مارس وابريل لا يحتاج لماء كثير ولذا تطول الفترات في الاراضي القوية لانه لا تزال بها رطوبة كافية يمكن حفظها لمدة أطول بالعزيق أما في الاراضي الملحية فلا يتحمل النبات العطش بسبب وجود الاملاح فيروى على فترات اقصر ومع كل يجب أن تراعى حالة الارض وموقعها ونوعها ويكتسب الفلاح بمرانه الطويل الخبرة الكافية للحكم فيما اذا كانت الارض تحتاج للري من عدمه حسب الظروف

القصب — يحصد ما تبقى من محصول القصب ويزرع القصب البكر وتنظف ارض القصب المخلفة بحرق القش المتخلف على الارض وريها لاول مرة بعد فطامه وتسميد الارض بالسماد البلدي او الكفري بحساب ٣٠٠ — ٤٠٠ نقله حمار او تسمد بسماد كيماوي مثل نترات الصودا او الجير او كبريتات الفوشادر بحساب ٢٠٠ كيلو تعطى تكبيشاً على دفعتين

ويتأخر ري القصب المخلفة لاول مرة بعد فطامه في المناطق الشمالية من الدلتا لغاية آخر ابريل فلا يروى الا في اول بشنس نظراً لشدة البرد لانه لوحظ انه اذا روى في مارس او في اوائل ابريل حيث تكون الارض رطبة من كثرة الامطار ومن انخفاض درجة الحرارة يصفر النبات ويعتل ويحتاج الى كمية كبيرة من السماد حتى يكتسب اللون الازرق

الرز — تستمر زراعة الرز الصيفي فيما جهز من ارضه بالحرث والتسوية بالتلويط واعداد المصارف واغلب زارعي الرز ينقعون الرز في ماء حار لمدة تختلف ٦ ـ ٨ في مارس و٣ — ٤ ايام في ابريل ليساعد ذلك مع كمره على سرعة الانبات وقد ينثر البعض تقاوي الرز بدون انبات فتنبت من اسبوع او عشرة ايام من الزراعة ولكن الذين يقولون بانباتها يعللون ذلك باسراع النمو وضمان الانبات وعدم اكل البذور بواسطة الطيور كما في حالة زراعة البذرة الغير منبتة علي انه يمكن زراعة البذور الغير منبتة في حالات التأخير بالزراعة حتى شهر مايو حيث تكون الحرارة مرتفعة فتسرع البذور بالانبات فلا تتعفن من ركود الماء في الارض وفي الاسبوع الاول من زراعته تروى الارض في الصباح المبكر ويصرف الماء في المساء ثم في الاسبوع الثاني يصرف الماء في مساء كل يومين ويروى في الصباح وبعدها يتبع نظام المناوبات وهي اربعة ايام عماله واربعة بطاله فلا يصرف الماء في خلالها

الحناء — تستمر زراعة الحناء من العقل في خلال مارس واوائل ابريل قبل خروج العين وتسمد وتعزق الحناء العقر

المحاصيل الاخرى — تستمر زراعة الفول السوداني والسمسم والذرة العويجة (النجرو) والذرة الرفيعة بالصعيد والبرسيم الحجازي والسمار والدنيبه وتحصد المحاصيل الشتوية البدرية مثل الفول البلدي والشعير والحلبة والعدس والحمص والعصفر (من القرطم) والكتان والخشخاش والترمس ولعمل الدريس من الحشة الثالثة وتقلع رؤوس البصل البدري وقد يروى القمح والشعير ثاني مرة في مارس بعد ظهور السنابل

المواشي والخيول والاغنام — تجز الاغنام بعد انتهاء الحسوم وبرد العجوز

وينتهي موسم الضراب للمواشي والخيول والاغنام حتى تلد في اوائل الربيع (البرسيم) ويستمر عمل الجبنة والزبد في مارس ويقف عمل الجبن في اواخر ابريل لاشتداد الحر واصابتها بالدود

الطيور الداجنة والحيوانات المنزلية — بانتهاء ابريل ينتهي موسم معامل التفريخ وكذلك موسم ولادة الارانب وينشط الحمام من تفريخه لكثرة وجود الغذاء من الفول والعدس وخلافه مما نضج من المحاصيل الشتوية

النحل — بحلول الربيع يظهر النمل (Ants) فوق سطح الارض فيعمل على منع ضرره في المناحل البلدية المحسنة بملء الفساقي التي شيدها فوقها المناحل حتى لا يتسرب النمل الى داخل الخلايا الافرنكية وملء الجديد منها بشمع الاساس

دودة القز : يزداد نفس البويضات في اوائل مارس فيغذى الدود على ورق الخس او الخروع حتى يظهر ورق التوت وكلما ازداد حجم الدود يوسع له المكان وينظف من براز يومياً حتى لا يصاب بالامراض فاذا تكونت الشرانق ينتخب اكبرها حجماً وتترك للحصول على البويضات ويوضع الباقي في ماء ساخن حتى تموت الشرانق او تباع كما هي حيث حلها يستدعى خبرة خاصة

الآفات والحشرات — قد يصاب القطن وهو حديث النمو بالدودة القارضة خصوصاً في الاراضي التي كانت مزروعة برسيما وتعرف الاصابة بوجود نباتات القطن جافة او ذابلة والساق مقطوع (مقروض) من بين الترابين فيبحث عن الدودة بالنكش عليها بالاصبع تحت جذور النباتات ويجب في هذه الحالة احضار انفار للبحث عنها وجمعها وابادتها وترقيع ما اتلفته ويجمع ما أصيب من ازرار القصب او عيدان الذرة المزروعة في وسطه كصيدة لحفار القصب وتحرق كلما ظهرت واذا ظهرت الدودة الخيطية في ارض قمح يجب حشه وحرقه حتى لا تنتشر الاصابة

عبد الغني غنام
المدرس بمدرسة الزراعة العليا