

# تقوم المحاصيل

(مارس)

الطقس — يزداد الطقس دفئا وتدب الروح في النباتات الصيفية ويقل هبوب الأهوية الشديدة ويمتنع الصقيع .

الخدمة — تستمر خدمة الأرض لزراعة الأرز وللقطن في الجهات الشمالية من الدلتا حيث الزراعة دائماً في أبريل .

المحاصيل — القطن . تتم زراعة القطن بمصر الوسطى وبيعض الجهات في شمال الدلتا وتجرى عمليات الترقيع في القطن بالوجه القبلي وأحياناً في الزراعات البدرية (فبراير) بمصر الوسطى . وأحسن ماتزرع البذور في الأرض بعد ريةا لضمان الانبات وخلال مارس لا تحتاج الزراعات البدرية الى الري وعلى العموم يلزم تعطيش الأرض بقدر الامكان ولا تعطى رية المحاياة قبل ٣٠ يوماً بالأرض الخفيفة أو ٤٥ يوماً بأرض طينية ما دامت النباتات لا تتأثر بجمع الماء . وكل مزارع يمكنه تقدير تلك الفترة بالمران في أرضه .

القصب — لا يزال العمل جارياً في قطع القصب القديم للعامل بينما العمل يجرى بكل سرعة لتجهيز الأرض لعمل زراعات جديدة منسه خلال هذا الشهر . ويراعى بعد قطع المحصول جمع كل العفش أو حرقه بمكانه . وتحث الأرض بين الخطوط بالمحراث . وينشر السماد البلدى عليها بعد نمو النباتات حوالى ٣٠ سم قبل الحرث وبعد دفن السماد بالأرض تقام الخطوط بالفأس . ونظرا لصعوبة الحرث بلحفا ف الأرض يحسن ريةا عقب أخذ كل المحصول .

الأرز — يزرع الأرز الصيفى ويجب الانتفات لتلك الزراعة من جهة تنظيم ريةا واستئصال الحشائش من أرضها وأكثر تلك الحشائش انشارا هى الدنيبة والصابونة والعجيرة .

الحنء — شهر مارس هو شهر زراعة الحنء من العقل ومن المعروف أن هذا المحصول لا يجود الا في الأراضى الرملية والصفراء . وأحسن عقل للزراعة يكون طولها من ٢٠ — ٢٥ سم وقطرها أقل نوعا من الستيمتر . وتغرس مائلة بالأرض على مسافة ٣٠ سم من بعضها .

البصل — يمتنع عن رى البصل بالوجه القبلى ويأخذ آخر رية في الوجه البحرى حيث يدخل في دور النضج من أواخر مارس . وبعد جمع المحصول ينشر في الشمس في طبقة سمكها شبر على الأكثر وعروشه الى الأعلى حتى يتم جفاف عروشه ثم بعد بضعة أيام يربط بعروش من عروشه ويفصل منه التالف ويدرج الى فئة عال وفئة صغيرة الحجم ( أقل من البيضة ) وتخزن كل فئة وحدها أو يصدر في أجولة صغيرة يسع الواحدة قنطارا الى الساسة بالاسكندرية ومصر للبيع .

الفول السودانى — يزرع في مارس ويكفى الفدان ١٢ قدحا من التقاوى .

الكمان — ينضج محصول الكمان ويمنع ريه كلية حتى يحصد في أبريل .

العدس والحلبة — يدخلان كذلك في دور النضج ويحصدان لدى أواخر مارس .

البرسيم — تؤخذ ثالث حشة من المسقاوى ويعمل منها الدريس عند اللزوم .

### (أبريل)

الطقس — قد لا يختلف شهر أبريل عن مارس من جهة قوة الحرارة وإنما تهب في أبريل رياح الخماسين وربما هبت رياح كلها شرد تضر بالقمح بينما تكون حبوبة في دور التكوين فتجففها وتضر بالمحصول .

## الحاصلات

القطن — تجرى عملية الترقيع في زراعات فبراير ومارس ويعطى رية المحاياه للزراعة بمصر الوسطى . ويزرع القطن بجهات شمال الدلتا وأحيانا بمصر الوسطى بعد ازالة الفول ولكن هذه الزراعة متأخرة تضرها الأفات الحشرية في أغسطس وسبتمبر بكثرة .

ويسمد القطن بنترات الصودا تكميشا بمعدل من ١٠٠ — ١٥٠ كيلو للفدان ويخلط السماد بضعفى حجمه قبل التوزيع الذى يسبق الرى بقليل ويكون التسميد عادة عند الريه التالية لريه المحاياه .

القصب — ينتهى قطع القصب بالوجه القبلى ويزرع الحديد منه لآخر فرصة . ويعطى السماد البلدى بمعدل ٣٠ مترا مكعبا للزراعة القديمة بعد رى وفك الأرض ثم بعد نشر السماد تحرت لثانى مرة وتقام الخطوط ويكون طول النباتات حينئذ نحو ٣٠ سم . ولا يحسن ترك القصب بالأرض الواحدة أكثر من سنتين لأن محصول ثالث سنة غالبا يكون أقل من ثانى سنة وهذا المحصول على العموم يزداد طبعاً تبعاً لكثرة السماد البلدى الجيد . وأحيانا يعطى سماد نترات الصودا بمعدل ٢٠٠ كيلو جرام بعد ثانى رية ولكن أحسن الأسمدة الأزوتية هى سلفات النوشادر لأن مفعولها يستمر لعدة ريات ويفيد تدريجياً .

الأرز — يزرع الأرز الصيفى وهنا تنقع البذور لمدة أربعة أيام فقط أو تبذر بدون تنبيت نظراً لتحسن الطقس وسرعة انبات البذور . ويلزم العمل دائماً على اباده الحشائش من الزراعة وموالاتها بالرى والصرف .

الحناء — قد تتأخر الزراعة حتى أوائل أبريل مادامت العيون لا تزال ساكنة ولا تزرع العقل ذات العيون الخارجة . وتهرش الأرض بخفصة بين الزراعة البدرية .

الكمان — يحصد الكمان في النصف الأول من أبريل ويجرد اقتلاعه ينفذ من التراب ويرص صفوفًا متوازية (جدوره من ناحية وثماره من الناحية الأخرى) وبعد أسبوع يعاد نشره على الناحية الأخرى ليتم تجفيفه وبعد أسبوع آخر يربط إلى حزم صغيرة تنقل إلى الجرن حيث يشرع في عملية التفتيض .

البصل — يحصد البصل بالوجه القبلي ويكون قد مضى عليه خمسة شهور من يوم الزراعة (ديسمبر—أبريل) .

محاصيل ثانوية — ويحصد في أبريل الحمص واللبنة والعدس .

محمد بيومي علي

مساعد فني بقسم البساتين بالقناطر الخيرية

# تقويم النكته

(مارس)

الغرس — لا يزال الوقت مناسباً لغرس الأشجار الحديثة وتنقل الموالح بصلاية كالمعتاد وبدون صلاية أى ملشا وفي هذه الحالة قبل اقتلاع الأشجار تقطف جميع أوراقها وتقص لباليب الأفرع وعدد يماثل الربع من تلك الأفرع أيضا من أصولها وبعد ذلك يحفر حول الجذور ولا يسمح بقطع أى جذر منها ويجرد الانتهاء تغمس الجذور في روبة من الطين وتحبش .

أما الحلويات فلا يمكن نقلها ملشا في مارس لأنها تكون في هذا الأوان مورقة أو مزهرة ويكون زمن نقلها قد انتهى بانتهاء فبراير . وإنما يمكن استمرار نقل الأشجار كالتفاح والكثيرى والكاكي بالطين (بصلاية) أما أشجار القصارى كالمنجو والجوافة والبشملة والزبدية والسابتوتا فشهري مارس أنسب الأوقات لنقلها .

وينقل النخيل من المشاتل وتغرس شتلاته وكذا شتلات (خلفات) الموز وفي النخيل تالف الشتلات بقمش الأرز في وقت الزراعة لمنع تأثير الشمس عليها وفي الموز تنتقى شتلات سليمة من حقل خال من الاصابة بالدودة الثعبانية ومرض التورد بتاتا وعند الزراعة يخلط على الثرى المستعمل لردم الجور شئ من الجير أو الرماد يعادل حفتين أو ثلاث لكل جورة .

التكاثر — تغرس شتلات الطراباس والتفاح والمشمش والبرقوق والخوخ والنارج والليمون البلدى والجوافة في الخطوط لتربي يطعم دليها مستقبلا . وتزرع بذور النارج والليمون البلدى والجوافة والتوت والطراباس والقشطة والباباز وتغرس عقل الليمون الحلو وعقل التين البرشومي وفسائل الزيتون .

التطعيم — يطعم بالعين (تزرير) شتلات النارج المنقولة للخطوط في مارس الماضى والتي نقلت الى الخطوط قبلها في الخريف ولم ينجح

طعمها . وتطعم المنجوب باللصق . وتطعم شتلات الحلويات كالشمش  
والبرقوق والتفاح والكثيرى على أصولها التي لم ينجح طعمها في الخريف  
السابق .

والعادة أن أصول النارج تطعم بأنواع البرتقال واليوسفى وأصول الليمون  
بأنواع الليمون كالكياد والنفاش والليمون الربيعى والمستكاوى والأضاليا  
والهندى .

وأصول البرقوق سواء أ كانت عقلة أم شتلة تطعم بأنواعه الممتازة مثل  
الكلياكس واليابانى والكيمنيشن والفلوريدا والسكرى والفرنساوى والمثانيا .  
وأصول السفرجل البلدى تطعم بعيون من التفاح الفولو والأحمر والكثيرى  
الأمريكى وكثيرى شبرا . وبالشملة والسفرجل الرومى .  
وأصول المشمش الكلابى بمشمش حموى .

الرى — تأخذ الموالح آنحرية قبل انبثاق أزهارها بعشرة أيام فى الأراضى  
الطينية والصفراء ولا تروى بعد ذلك الا بعد عمق حوالى نصف الأزهار  
فى اليوسفى والبرتقال أو الثلاثة أرباع فى الليمون . أما الأراضى الرملية  
والطينية التي تشرب ماءها بسرعة فلا يمنع عنها الماء حتى فى موسم الزهر  
وانما تروى حسب المعتاد ربا خفيفا .

ولا يروى من الحلويات الا ما عقدت كل ثمارها ويكون الرى خفيفا  
حتى لا تسقط الثمار .

السماد — تعطى الأسمدة الكيماوية للشتلات التي عمرها سنة بالمشتل  
والتي حان موعد تزييرها ولا تزال رقيقة السيقان .

العزيق — بعد آنحرية وقبل التزهير بقليل فى الموالح يهرش سطح  
الأرض لحفظ الرطوبة به فى موسم التزهير وتباد الحشائش .  
أما المشتل فيوالى بالعزيق من حين لآنحروليكن بعد كل ريتين مرة .

آفات — ترش أشجار الحلويات ضد المن بالنيكوتين بمعدل اثنين في الألف أى ٣٦ سنتيمترا مكعبا من النيكوتين لكل صفيحة ماء تسع أربعة جالونات .

المحاصيل — ويجمع من محصول الباباز والموز والفراولة والبشملة والبرتقال واليوسفى (المخزن على الأشجار) .

التزهير — يزهر البرتقال واليوسفى والليمون بأنواعه والنانج والبرقوق بأنواعه ما عدا الكمبينيشن الذى يتأخر كثيرا . ويزهر العنب والمنجو أحيانا .

### أبريل

تكاثف — تزرع بزور القشطة والباباز والجوافة والطراباس . وتفاح (مستوردة) .

غرس — تفريد شتلات الطراباس لتربى ليطلع عليها بالكاكى واللوتس وشتلات القشطة البلدى والهندي والتفاح والخوخ والجوافة . وتغرس فسائل الموز ولكن تلك زراعة متأخرة تعطى محصولها صيفا وقت رخص الأثمان . وتغرس فسائل النخيل بأنواعه وكلها كانت كبيرة الحجم كان نجاحها مضمونا وتلف جميعها ما عدا منطقة الجذور بالخيش أو قش الارز أو عفش القصب لمنع تأثير حرارة الشمس على لبها . وتغرس فسائل الزيتون كذلك . وتنقل أشجار القصارى الى الأرض .

تطعيم — استمرار تطعيم النانج بأنواع اليوسفى والبرتقال والمنجو باللصق والحلويات بالعين .

سرطنة — تزال جميع السرطانات حول الأجزاء السفلى من جزوعها قبلما تكبر وتستنفذ جزءا كبيرا من غذائها وتزال السرطانات بالمشتل ويفك عن الطعم الناجح .

تسميد — يعطى السماد الكيماوى (نترات الصودا) نثرًا بين أشجار المشتل لتشجيع نموها ويكفى القيراط الواحد كيلو جرامين فى كل مرة ويكفى التسميد مرة كل شهر إذا كان النمو بطيئًا .

التزهير — تزهى الكثرى والتفاح والسفرجل والقشطة والكافى والمنجوى والجوافة والنخيل والبرقوق الكمينشن .

المحصول — يجمع من محاصيل التوت والشليك والموز والبشملة .

أعمال أخرى — يجب من الآن تظليل أشجار المنجوى الصغيرة عمر سنة وستين بلفها بحطب الذرة .

تزال السرطانات بالمشتل . وتباشر عمليات التدكير فى أشجار النخيل الأثانى .

آفات — استمرار مقاومة المن (الندوة العسلية) على أشجار الحلويات ومقاومة حفار الزيتون وحفار التفاح والكثرى .

وإذا كان هناك أشجار زيتون أو كثرى ذات قيمة وكثيرة الإصابة بالحفار فالأحسن تدخينها شتاءً ضمن الأشجار الحمضية بغاز حمض السيانودريك وماء الثقوب بالطين بعد ذلك .



# تقويم الخضر

## مارس

الطقس — بحلول الشهر ينهى البرد والصقيع وترتفع درجة حرارة الطقس كثيرا وتكتسب النباتات نضرة وقوة وتنبثق أزوارها ويترك النحل خلاياه للبحث عن الرحيق .

الخدمة — يستمر في خدمة الأرض للبطاطا والقلقاس واللوبيا ولنقل شتلات الباذنجان والفلفل زراعة فبراير — وتحتاج النباتات الصيفية البدرية الى العزيق بالتوالى .

البذار — تبذر الملوخية والرجلة والفجل البلدى والجرجير والساق والسبانخ الأفرنجي والكراث المصرى . وتزرع الكوسة والمقات بأنواعها جميعها واللوبياء والفاصوليا والليما والباميا والعسلى . تغرس درنات الطرطوفة والقلقاس وكذا أقراص الهليون ولكن متأخرة وعقل البطاطا بدرية .

الشتل — تنقل شتلات الطماطم والباذنجان والفلفل زراعة فبراير وكذلك الحلويات .

المشتل — تبذر بدرىا بزور الكرنب البلدى والقرنيط الساطانى — وبزور الهليون والخرشوف والكردون — وتوالى شتلات الكرفس والكراث بالرى واستئصال الحشائش من بينها بحذر .

البزور — تنضج بزور الفجل واللفت المنقولة جذورها فى نوفمبر وتعقد كل أزهار الكرنب والقرنيط المتروكة للبدور منذ شهر نوفمبر . أما الزراعات المتأخرة من هذه وتلك فلا تزال فى دور التزهير .

الأسواق — يرتفع سعر الطماطم ارتفاعا عظيما وترد بشاير الباذنجان العقر والعروس من الجهات الدافئة وترد بشائر الباميا من أقاصى الصعيد ويقل وارد الكوسة وترد الفاصوليا بقلّة ويعلو سعر كل منها تبعا لقلتها ويكثر وارد

الكرفس والقرنبيط والخرشوف فينخفض سعرها . ويباع الوارد من القلقاس والطرطوفة بأسعار عالية . وعند آخر مارس ترد الكوسة بكثرة .

الآفات — (١) يظهر فراش الدودة الخضراء المقوسة القفازة وتضع بيضها على أوراق الخس والكرنب .

(٢) يكثر ظهور دودة الخبازي فتحدث تلفا بالأوراق ويسهل التقاطها باليد (٣) ويرى المن بكثرة على اللبالبب الزهرية للنباتات (٤) يرى العنكبوت الأحمر على نباتات الفاصوليا زراعة فبراير (٥) وترى الندوة العسلية على ظهر أوراق الباذنجان .

## أبريل

الطقس — يزداد الطقس دفئا والنباتات قدرة ونشاطا في النمو وفيه تنشق الأزهار وتتمون الأسواق بحاصل الزرع الصيفية بكثرة .

الخدمة — لا يزال في الوقت متسع لخدمة الأرض لزراعة البطاطة والباامية والكوسة وباقي المحاصيل الصيفية . وتحتاج الزراعات، البدرية الى توالى العزيق وبعضها الى الخف والتسميد بالأسمدة الكيماوية .

البذار — يمكن الاستمرار في زراعة كل ما ذكر في الشهر السابق تحت بند البذار .

الشتل — يمكن الاستمرار في شتل كل ما ذكر في الشهر السابق تحت بند الشتل .

المشتل — تبذر بزور الكرنب البلدى والقرنبيط الساطاني . وتعفر العروة البلدية منها زراعة مارس بمسحوق الكبريت حتى لا تأكل نباتاتها الحشرات . ويمكن استمرار بذار الهليون والخرشوف والكردون .

وتبذر تقاوى الباذنجان والفلفل لعمل عروة نيلية منها تبتل نباتاتها في شهر يوليه .

البزور — تكون بذور اللفت والجرجير البدرية قابلة للحصاد ويتم عقد قرون الكرنب والقرنيط وثمار الجزر والبنجر وتخرج رءوس الكرات الزهرية .

الأسواق — يرد للأسواق بشار المحاصيل المختلفة التي زرعت بدريا في يناير وأوائل فبراير كالفصوليا والكوسة والباذنجان العقر والباميا (من أعلى الصعيد) والملوخية والرجلة تباع بأثمان مرتفعة .

ويكثر وارد الفول الرومي والبسلة الخضراء والخس البلدى والهليون فينتخض سعرها بينما يقل وارد الخرشوف وتكون الرءوس المعروضة منه صغيرة فتباع بثمان منخفض .

أعمال وملاحظات — يحسن الامتناع عن رى زراعة الهليون بحلول شهر أبريل حيث لا ينتظر فائدة تذكر منها وحتى يمكن تقوية الجذر التي يجب تركها جافة حتى يأتي وقت قلعها وزرعها من جديد .

الآفات — (١) تشاهد يرقات الدودة القفازة المقوسة على نباتات الخس البلدى وشتلات الكرنب وأوراق البنجر والطماطم أحيانا .

(٢) يكثر ظهور ناموس الكرنب (بلوتلا مكيولينسز) وتحدث ثقوبا كثيرة في شتلات الكرنب خلال مايو ويونيه (٣) يكثر ضرر حشرة الحمرة على نباتات المقات والكوسة .

# تقويم الأزهار

(مارس)

التزهير - تكون الحوليات الشتوية كلها في أحسن حالات تزهيرها ويراعى قصف الأزهار الذابلة كما ذكر في فبراير - وتزهو الوستاريا وشجرة الايرينينا بنوعيهما ( أنديكا وكستا جالى ) ولدى آخره تنضج بذور السناريا ويفزر تزهير الأبصال الشتوية ، ويتبدئ تزهير الورد من جديد .

التكاثر - يمكن الاستمرار فى غرس عقل أكثر الأشجار والشجيرات التى ذكرت فى أعمال فبراير . وتغرس درنات البيديوم والكللا - وتزرع بزور الباسفلورات وعقل النباتات المستقلة الأخرى . وتغرس درنات البيجونيا والكاليد يوم والديفينباخيا . وتجزأ جميع السرخسيات تحت الزجاج . وتغرس درنات الداليا والككا ويجزأ الأسبرجس الفيئو ( بلاموزس ) والأسبديسترا . وتغرس خلفات نخيل الزينة وخلفات وعقل الصبارات وعقل الفيكس - ويفصص الاستر والجريرا والرديكيا - وتغرس لآخر فرصة عقل القرقل والأراولة وتزرع بذور الحوليات الصيفية وبذور الأشجار الخشبية وأبوتيان وعقل الجرونيات ونباتات الزينة الرقيقة وبذور نخلات الزينة وعقل الفل .  
النقل - يمكن نقل الأشجار ولكن بطينة حول جذورها سواء فى ذلك المتجردة وغير المتجردة .

المروج - تستعيد المروج خضرتها ويباشر ترقيع الجهات العارية وتنشأ المروج الجديدة من النجيل واللبيا .

التطعيم - يبدأ بتطعيم أصول الورد النسر بالعين .  
الاصابات - تكثر الاصابة بالبق الدقيق والندوة العسلية (بجشرة المن) .

## (أبريل)

التزهير — لا تزال الحوليات الشتوية غزيرة الأزهار جذابة المنظر بألوان أزهارها الجميلة ويزهر الورد البلدى ويغزر زهر الورد المطعوم (الأفرنكى) وتكتسى مروج اليبيا بأزهارها الدقيقة البنفسجية . ويزهر من النباتات المتسلقة الزنكسبورم جاسمينويدس والوستاريا والكلماتس ومن الأشجار والشجيرات الحكندا ميموزيفوليا والبوانسيانا ريحيا والبوهينيا والروبنا سودا كاسيا وكاسيا جلوكا وكاسيا لا فيجانا وجنستا أنتنسر .

التكاثر — يمكن الاستمرار فى زراعة بزور الكاسيات والاكاسيات والأشجار الخشبية الأخرى وبزور المتسلقات وغيرها من الشجيرات . ولا يزال الوقت مناسباً لنقل الخلفات وغرس الدرنات وتجزئة العشبيات كما يمكن مباشرة عمليات الترقيد واستمرار التزوير وتكاثر نباتات ثاليا دلباتا والاسترلتريا بالتفصيل وتررع بذور القرنفل المفرد وبذور عروة متأخرة من الحوليات .

المروج — توالى بالقص والكبس من حين لآخر ويستمر فى ترقيعها وإنشاء الحديد منها . ويظهر بعض التغيير فى نضرة مروج الجازون .

أعمال أخرى — تجهز الأرض لنقل النباتات الزهرية الصيفية البدرية وتفرد المتأخرة منها على القصارى الصغيرة وتعرض شتلات الأراولة للجوالخالص قدر يحميا ويلتقت لجمع بذور الحوليات الشتوية البدرية . ويقلم الورد اذا لزم وينشر السماد البلدى على المروج على شرط أن يكون قديماً أو ناعماً .

الاصابات — يصاب الورد بالبياض والصدأ ويكثر المن على قم الأفرع فى النباتات الحولية .