تقويم الحقل

زراعة ـ اصلاح اراضي ـ تخزين حبوب ـ ماشية ـ نحل ـ يوليو وأغسطس ـ

القطن : ـ ينتقل النبات فى هذين الشهرين الي أهم أطوار حياته . فيختم نموه الخضروي . ويدخل فى طور نضج الثمار . ويحتاج لذلك الى شدة العناية بالري الذي يتوقف على انتظامه اختلاف عظيم فى المحصول .

ويروي القطن في شهر يوليه ريات متقاربة (١٢ ـ ١٨ يوما بين الرية والاخرى) ليساعد ذلك فى تكوين الازرار الزهرية . وفى شهر أغسطس يرتفع منسوب الماء الارضي فيؤثر ذلك على المجموع الجذري للنبات فيقف تكوين الازرار وتتقدم الثمار فى التكوين . ويجب منع الرى فى هذا الشهر حتي لا تتساقط اللوزات . ويتأخر النضج «ويهيج النبات» خصوصاً وان « طرح مسرى » لا ينجو من اتلاف دودة اللوز .

وقد يعزق القطن المتأخر فى شهر يوليه ومن المفيد كثيرا الاستمرار فى العزيق بقدر ما يسمح به نمو النبات . وقد تعزق الارض للمرة الاخيرة بالمحراث . اذا كانت النباتات كبيرة لا يستطيع العامل أن يعمل بينها . وتفيد هذه العملية كثيرا في تبكير المحصول وازدياده . لانها تسبب تمزق بعض الشعيرات الجذرية . فيقف بذلك النمو الخضروى . ويندفع النبات فى نموه التناسلى (نضج اللوزات)

ويجب الالتفات الي تنقية لطع دودة القطن قبل فقسها . فان رطوبة

الجو مما تساعد فى انتشار الحشرة . كذلك الندوة العسلية يزداد تأثيرها في أثناء هذا الشهر . ويجب مكافحتها فى أول أمرها حتي لا يتفاقم خطرها وطريقة المقاومة اقتلاع النباتات المصابة واضافة الجير مكانها وعزيقه .

الارز : أهم ما يحتاج اليه الارز فى هذين الشهرين تكرار الرى خصوصا للارز المتأخر والاهتمام باستئصال الحشائش الغريبة .

وقد يصاب المحصول بدودة الساق (*Chilo Simplex*) غير ان الاصابة عادة لا تكون مقلقة

وقد يشتل الارز المتأخر فى أواخر يوليه وان كان الميعاد متأخرا لذلك ويجب عند هبوب الرياح تصفية المياه من الارز أو تقليمها . حتي لا تسبب حركتها اقتلاع النباتات من مكانها .

ويزرع الارز السبعيني فى أواخر يوليو وأوائل أغسطس . وهو يحتاج الي ماء وافر . ويمكث فى الارض شهرين ونصف الى ثلاثة ويزرع بعده البرسيم فى الكثير من الاحوال .

قصب السكر : يحتاج القصب الى الري المتكرر فى شهر يوليو . وقلة الماء فى هذا الشهر تسبب قلة المحصول وتقارب عقد العيدان . كما أن زيادة الري فى شهر أغسطس والنيل مرتفع تسبب قلة المادة السكرية فى العيدان

الذرة الشامية والرفيعة :

وتصاب الذرة فى اوائل نموها وخصوصا الذرة الرفيعة بالدودة الخضراء (*Lophygma exigue*) وبدودة القطن والدودة القارضة

Euxoa ypsi'on, و *Prodeniallitura* ويجب جمع هذه الديدان واعدامها وكل ما يساعد في نمو النباتات يفيد فى مقاومة هذه الحشرات مثل الخدمة الجيدة والتسميد والري .

البرسيم . قد يستمر حصاد البرسيم الي أوائل يوليه . ولكن الغالب اشتغال المزارعين بدراسته هو والقمح والشعير .

البرسيم الحجازي : يحتاج الى الري المتكرر وتنظيفه من الاعشاب بقدر الامكان

السمار : تستمر زراعته الى شهر يوليه . وهو ينجح فى الاراضى المالحة التى لا ينجح فيها الارز . كما أنه اشتد احتمالا للعطش او لركود المياه

الدنيبة . تحش الدنيبة السلطاني وتروي أما الدنيبة السبعيني فتزرع فى شهر أغسطس

السمسم : تستمر زراعة السمسم الى أوائل يوليه وتخلط بذوره بالتراب ليسهل وينتظم نثرها . والمحصول المبكر يعزق في أواخر يوليه أو أوائل أغسطس . وتنقى منه الحشائش ويروى النبات للمرة الاولى بعد شهر و نصف من زراعته ثم يروي بعد ذلك كل ١٢ ـ ١٥ يوما

الحناء : تحتاج الحناء الى الري المتكرر فى هذه الاشهر لنشاط نموها وقد تسمد الحناء فى شهر أغسطس بكمية قليلة من السماد البلدي (خمسين حمل حمار) اذا كان نموها ضعيفا . ولا تسمد النباتات الحديثة

وقد يؤخذ من الحناء فى شهر أغسطس محصول ضعيف يسمي بالشعنونة . وهو عالى الصنف . قليل الكمية .

اصلاح الاراضى : شهر أغسطس أهم أشهر السنة في اصلاح الاراضي فان وفرة الماء فى هذا الشهر مما تساعد في اجراء عملية الغسيل ولو أن تحمل الماء بالغرين يؤخر فى ازالة الاملاح الا أن الغرين يحسن الصفات الطبيعية للتربة . والاراضي الرملية تستفيد كثيرا من ماء الفيضان لما يدخل فيها من طمى النيل . لهذا تملأ الاراضي البائرة على اختلاف انواعها من الماء الاحمر . وبعد رسوب الطمي عليها تصرف وتروى ثانية ويفيد ذلك كثيرا فى تحضير الاراضى الضعيفة لزراعة الحبوب

قد يميل بعضهم الى اطلاق الماء على الارض الملحة بحيث تمر على الارض الى المصرف مباشرة . وبذلك تزدحم المصارف العمومية . ولا يجنى المزارع من الماء كل الفائدة كما لو تركها حتى رسوب الطمى ولم يكتف بالغسيل السطحى

تخزين الحبوب . ينتهى دراس الحبوب الشتوية في هذين الشهرين وتنقل الي المخازن وهنا يحسن بنا أن نستلفت الانظار للاحتياطات التى يجب اتخاذها فى مقاومة السوس والخنافس وغيرها من الحشرات التي تصيب الحبوب

يجب أن تكون أرض وسقف وجدران المخازن خالية من الشقوق التى تأوى اليها الحشرات وأن يوضع على النوافذ شباك سلكية تمنع دخول الحشرات من الخارج

وتطهر الحبوب عند تخزينها بغاز ثاني كبريتور الكربون فيوضع هذا السائل فى عدة كوبات فوق كومة الحبوب . وتغطى الكومة بالزكائب ويقفل المخزن والنوافذ قفلا محكما لمدة أربعة وعشرين ساعة على الاقل

فيتبخر الغاز تدريجيا . ولثقله يتخلل الكومة

ويميت ما فيها من الحشرات . ويجب الاحتراس من تأثير اللهيب على هذه المادة لانها سريعة الالتهاب . ويحدث اشتعالها انفجارا شديدا وكذلك يجب عدم استنشاق الغاز لانه مميت

ويجب أن تكون المخازن جافة يتخللها الهواء حتى لا تفسد الرطوبة الحبوب التى تخزن فيها .

المواشي والاغنام والنحل : يجب زيادة الاعتناء بنظافة الحيوانات والماء الذى يعطى لها الآن حرارة الطقس ويجعل اهمال ذلك مصدر اللعدوى بكثير من الامراض . ولان النظافة ضرورية للاحتراس من اصابة الحيوانات بالحشرات التى تدخل تحت الجلد أو فى الامعاء ويفيد غسيل مناعم الحيوانات بالماء المالح أو الممزوج بالغاز

ويجب عدم سقى الحيوانات عقب الشغل أو الاكل مباشرة مع اراحتها وقت الظهيرة فى مكان مظلل هاو

ويجز صوف الاغنام فى أوائل يوليه اذا لم يكن قد تم ذلك فى شهر يونيه

ويجب غسيل الحيوان قبل العملية ومتى جف يبتدىء فى الجز وعقب ذلك يدهن جسم الحيوان بمادة مرطبة . والمستعمل بين عامة الرعاة عجين من الردة واللبن الرايب

ويقطف العسل فى شهر يوليه والعسل الذى ينتج هو أفضل ما تنتجه النحل التي تتغذي على النباتات الحقلية لان عسله مجموع من أزهار البرسيم وهى ينتج عسلا أفضل مما تنتجه أزهار القطن

ويكثر الزنبور فى شهر أغسطس ويعين لطرده صبية خصيصون لذلك وهو أشد فتكا بالخلايا الضعيفة منه بالخلايا القوية

وقد يميل النحل للتطريد ولو أن الميعاد المألوف لذلك قد مضى . فاذا لوحظ ذلك وجب استئصال بيوت الملكان من الخلية بحيث لا يترك منها غير بيت واحد تقعس فيه ملكة . وفى الخلايا الافرنكية يتسع حجمها باضافة الزيادات التي تفسح للنحل مكانا لازدياد تناسله وجمع ذخيرته