تقويم الحقل

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

القطن : ـ ينتقل النبات فى هذين الشهرين الى أهم أطوار حياته . فيختم نموة الخضروي ويدخل في طور نضج الثمار . ويحتاج لذلك الى شدة العنايه بالرى الذى يتوقف على انتظامه اختلاف عظيم فى المحصول

ويروى القطن فى شهر يوليه ريات متقاربة (١٢ ـ ١٨ ـ يوما بين الرية والاخرى) ليساعد ذلك فى تكوين الازرار الزهرية . وفى شهر أغسطس يرتفع منسوب الماء الارضى فيؤثر ذلك على المجموع الجذرى للنبات فيقف تكوين الازرار وتتقدم الثمار فى التكوين. ويجب منع الرى في هذا الشهر حتى لاتتساقط اللويزات .ويتأخر النضج «ويهيج النبات» خصوصا وان « طرح مسرى » لاينجو 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 لايستطيع العامل ان يعمل بينها . وتفيد هذه العملية كثيرا فى تبكير المحصول وازدياده . لانها تسبب تمزق بعض الشعيرات الجذرية ، فيقف بذلك النموى الخضروى. ويندفع النبات فى نموه التناسلى (تضج اللويزات)

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

الجو مما تساعد فى انتشار الحشرة . كذلك الندوة العسلية يزداد تأثيرها فى أثناء هـذا . ويجب مكافحتها فى أول امرها حتى لايتفاقم خطبها وطريقة المقاومة اقتلاع النباتات المصابه واضافة الجير مكانها وعزيقه .

الارز . أهم مايحتاج عليه الارز فى هـذين الشهرين تكرار الرى خصوصا للارز المتأخر والاهتمام باستئصال الحشائش الغريبة .

وقد يصاب المحصول بدودة الساق(Chilo Simplex)غيران الاصابة عادة لاتكون مقلقة

وقد يشتل الارز المتأخر فى أواخر يولية وان كان الميعادمتأخر الذلك ويجب عند هبوب الرياح تصفية المياه من الارزأوتقليمها.حتى لاتسبب حركتها اقتلاع النباتات من مكانها

ويزرع الارز السبعينى فى أواخريوليو وأوائل أغسطس .وهو يحتاج الى ماء وافر . ويمكث في الارض شهرين ونصف الى ثلاثةويزرع بعده البرسيم غالبا

قصب السكر : يحتاج القصب الى الري المتكرر فى شهر يوليو . وقلة الماء في هذا الشهر تسبب قلة المحصول وتقارب عقد العيدان .كماأن زيادة الرى فى شهر أغسطس والنيل مرتفع تسبب قلةالمادةالسكرية فى العيدان

الذره الشامية والرفيعة.

تصاب الذرة فى اوائل نموهاوخصوصا الذرة الرفيعة بالدودة الخضراء (Lophygma exigue) وبدودة القطن والدودة القارضة

Euxoa ypasi'on, Prodenıallitura ويجب جمع هـذه الديدان واعدامها وكل ما يساعد فى نمو النباتات يفيد فى مقاومة هذه الحشرات مثل الخدمة

الجيدة والتسميد والرى .

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

البرسيم الحجازى . يحتاج الى الرى المتكرر وتنظيفه من الاعشاب بقدر الامكان

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

الدنيبة . تحش الدنيبة السلطاني وتروى أما الدنيبة السبعينى فتزرع فى شهر أغسطس

السمسم . تستمر زراعة السمسم الى أوائل يوليه وتختلط بذوره بالتراب ليسهل وينتظم نثرها . والمحصول المبكر يعزق فى أواخر يوليه أو أوائل أغسطس . وتبقى منه الحشائش ويروى النبات المرة الاولى بعد شهر ونصف من زراعته ثم يروي بعد ذلك كل ١٢ — ١٥ يوما

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

وقد يؤخذ من الحناء فى شهر أغسطس محصول ضعيف يسمى بالشعنونه . وهو عالى الصنف . قليل الكمية .

اصلاح الاراضى . شهر أغسطس أهم أشهر السنة فى اصلاح الاراضى

فان وفرة الماء فى هـذا الشهر تساعـد فى اجراء عمليـة الغسيل ولو أن تحمل الماء بالغرين يؤخر فى ازالة الاملاح الا أن الغرين يحسن الصفات الطبيعية للتربة . والاراضى الرملية تستفيد كثيرا من ماء الفيضان لما يدخل فيها من طمى النيل . لهذا تملأ الاراضى البائرة على اختلاف انواعها من الماء الاحمر . وبعد رسوب الطمى عليها تصرف وتروى ثانية ويفيد ذلك كثيرا فى تحضير الاراضى الضعيفة لزراعة الحبوب

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

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

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

وتظهر الحبوب عند تخزينها بغاز ثانى كبريتور الكربون فيـوضع هذا السائل فى عدة كوبات فوق كومة الحبوب . وتغطى الكومة بالزكائب ويقفل المخزن والنوافذ قفلا محـكما لمدة أربعة وعشرين ساعة على الاقل فيتبخر الغاز تدريجيا . ولثقلة يتخلل الكومة ويميت مافيها 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 حتي لاتفسد الرطوبة الحبوب التى تخزن فيها .

المواشى والاغنام والنحل . يجب زيادة الاعتناء بنظافة الحيوانات والماء الذى يعطى لها الآن حرارة الطقس ويجعل اهمال ذلك مصدر العدوى بكثير من الامراض . ولا 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 في 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 والابن الرايب

ويقطف العسل فى شهرى يوليه واغسطس والعسل الذى ينتج هو أفضل ماتنتجه النحل التى تتغذى على النباتات الحقلية لان عسله مجموع من أزهار البرسيم وهى ينتج عسلا أفضل مما تنتجه أزهار القطن الذي يقطف غالبا فى سبتمبر

ويكثر الزنبور فى شهر اغسطس ويعين لطرده صبيه خصيصون لذلك او تستعمل له المصايد وهو اشد فتكا بالخلايا الضعيفة منه بالخلايا القوية وكذلك النحل

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