تقويم الحقل

شهر نوفمبر أول السنة الزراعية وفيه يرتب المزارع دورة الارض ويجدد الايجار ويستعد لمواجهة عام جديد ومن أهم الامور تحديد زراعة القطن فى ثلث الارض فقط ولذلك ستتبع الدورة الثلاثيـة في كافة المناطق •

الزراعة (الموسم الشتوى) :

يزرع القمح والشعير والفول والبرسيم والكتان والبطاطس وكثير من الخضروات وفى الوجه القبلى يزيد على هذا العدس والجلبان والثوم والترمس والقرطم والحمص والخشخاش والحلبة والبسلة ومحصولات أخرى •

أما القمح فأوانه البدرى يكون النصف الاول من شهر نوفمبر ويزرع بطريقة الحراتى أو العفير • ولا فرق بين الطريقتين فى الاراضى الجيدة وتفضل الاولى فى الاراضى التى يوجد بها بعض الاملاح • وفي أراضى الحيضان تكون الزراعة بطريقة اللوق والحراتى •

والعناية بالحرث واجبة لان لذلك تأثيرا كما يجب أن يبذل الجهد فى انتقاء التقاوى ويسمد القمح بأحد الاسمدة الآتية :

چوال من نترات الصودا •

أو چوال من نترات الجير •

أو چوال من كبريتات النوشادر قبل الزرع أو بعده •

وتوضع الاسمدة قبل التشتية أو بعدها ولما كان السمادان الاولان سريعى الذوبان في الماء فلا بأس من وضعهما في حالة الجفاف (قفل الترع) وكذلك فى أراضى الحيضان اعتمادا على الندى والامطار التى تذيبهما •

ويراعى أن تزاد رية واحدة اذا سمدت الارض بالاسمدة الازوتية •

أما الشعير فيصح أن يتأخر ميعاد زرعه عن القمح بدون تأثير وهو يقاوم الاملاح فى الارض لدرجة أكبر من القمح وتسميده مثل أسمدة القمح •

القول :

وتعد زراعته بدرية لغاية ١٠ نوفمبر ومتوسطة لغاية ٢٥ منه وبعد ذلك التاريخ تعد متأخرة •

وزراعته تكون عفيرا أو حراتى (تخضير) في الوجه البحرى وتزرع باللوق في حيضان الوجه القبلى وفى الوجه البحرى يستحسن العفير بعد القطن • وكذلك اذا أمكن أن يزرع على خطوط أو متون • وهذه الطريقة وان كانت تتطلب عملا وكلفة أكثر الا أنها تزيد المحصول وتقلل التقاوى الى أربع كيلات • وكذلك تسمح بعزق الفول ان وجدت حشائش فى زراعته •

وبزراعة الفول بعد الارز يمكن الاستفادة من الاراضى المصلحة بدرجة أرض المنوفية •

ولكن الطريقة التي كانت متبعة بهذا الخصوص هى بذر الفول قبل حصاد الارز ثم يحصد والارض موحلة ويتسبب عن ذلك دهس الفول وينتج عنه ضعف المحصول فضلا عما يصيب الارز عند حصاده والارض موحلة •

وهناك طريقتان مفيدتان لزراعة الفول بعد الارز •

الاولى — أن يجفف الارز قبل حصاده بعشرين يوما • ثم تجرث الارض وجها واحدا وتشمس مدة أسبوع • وتترك جسور الارز لتستعمل في الرى الذى يكون غزيرا • ويبذر الفول بعد الرى وتصفى المياه عنه بعد البذار • ثم تلوق الارض ثانيا بالمواشى والزحافة ولا تعمل

فيها جسور أو أقنية ولا يروى الفول مطلقا لان أرض الارز تكون دائما سخية بالنسبة لكثرة تشعب جذور الارز التى تساعد على حفظ الرطوبة • وهذه الطريقة تشبه زراعة اللوق في الحياض •

الثانية — تحرث الارض وجهين ثم يزرع الفول عفيرا وهى أفضل من الطريقة الاولى ولكن تتبع فقط اذا كان الوقت كافيا ولا تتأخر الزراعة بسببها •

هذا وزراعة الفول بعد الارز تأتى بمحصول يزيد عن زراعته بعد القطن بمقدار ١ — ٣ أرادب •

هذا وتكون زراعته بعد الارز اليابانى فقط ولا تتأخر عن ٢٥ نوفمبر • وقد يزرع الفول مع القصب كمحصول ثان ويفضل عن زراعة البرسيم معه •

أما اصابة الفول بالهالوك — أكبر أعدائه — وعلاجها فيقترح أن تغرق الارض المزمع زراعتها بالماء يبقى عليها نحو أسبوع •

ويسمد الفول بسماد فوق الفوسفات بمقدار ١٠٠ — ٢٠٠ كيلو جرام توضع قبل الزرع أو بعده وفى الاراضى الفقيرة لا بأس من تسميده من ٥٠ — ١٠٠ كيلوجرام بسماد نترات الصودا أو نترات الجير •

البرسيم :

يزرع منه المتأخر الآن ومنه مايخصص للماشية الموجودة فى الزراعة ويزرع عادة فدان لكل رأس •

ويسمد بسماد فوق الفوسفات بمقدار ١٠٠ — ٢٠٠ كيلو توضع قبل الزراعة أو بعدها على البرسيم القصير أو بعد الجشة ويروى بعدها بالماء وفائدة التسميد تكون أظهر من الاراضى الثقيلة أو على البرسيم

المتأخر الذى تمنع برودة الجو نموه وكذلك يسمد بمقدار ٣٠٠—١٠٠٠ كيلو من الجبس خصوصا الارض الطينية القلوية نوعا .

الحصاد :

تحصد الذرة الشامية النيلية والفول السودانى والسمسم وحب الدنيبة السلطانى والسبعينى ويحش السمار المزروع فى يوليه وقصب السكر ويرسل للمعاصر .

أعمال زراعية :

تحضير أرض القطن فى الدوائر الواسعة . وعملية تحضير الارض وتقليبها بالحرث مع ضبط الرطوبة بها من أكبر العوامل التى تزيد خصب الارض فتنشف الجراثيم الحية التى تعد مقاديرا وافرة من النترات . والعملية تكون عادة فى الارض التى تكون منزرعة أذرة وبرسيما تحريشا . ولا يصح أن تأخذ أكثر من قطعة واحدة منه منعا للتأخر فى الخدمة .

وتظهر المصارف في هذه الفترة ويترتب على هذه العملية نتائج حسنة في حالة المزرعة .

الماشية :

يبتدىء فى علفها بالبرسيم حوالى آخر نوفمبر . ويجب أن يكون الانتقال الى العلف الاخضر تدريجيا دفعا لما ينشأ عن علفها مرة واحدة من اصابتها ببعض الامراض كالاسهال والنفاخ . ويحسن أن تعطى نصف عليقة جافة من أول الامر .

النحل :

تم فى الشهر الماضى قطف الخلايا لأخذ العسل والشمع منها وخلال هذين الشهرين (نوفمبر — ديسمبر) يقل خروج النحل من الخلايا لاجل التغذية لابتداء برودة الجو وقلة الازهار في هذا الوقت كذلك

ويحسن دائما ترك بعض أقراص من الشمع بدون قطفها حتى يتغذى عليها النحل أثناء الشتاء •

والخلايا الفقيرة بالعسل التى لا تترك بها عسل كاف لتغذية النحل يجب تغذيتها صناعيا بمحلول السكر أو الشمع ذات العسل •

وأقراص العسل التى تؤخذ من الخلايا اما تباع على حالة عسل بأقراصه فتوضع فى علب من الصفيح ذات أحجام تختلف من ٥ الى ٣٠ رطلا واما على حالة عسل سائل وذلك بعد عصر أقراص الشمع اما بواسطة دكها باليد بعد تقطيعها الى قطع صغيرة أو بواسطة وضعها في وعاء (مثل زير) ذى فتحة من أسفل تسد بقطعة من ليف وبوضع ثقل فوق أقراص الشمع فيسيل العسل من ثقب الوعاء • أما الشمع فيغلى وينظف من الاوساخ والتفل المختلط به ويباع بعد ذلك على حالة شمع نظيف لاستعمالات شتى •