

الفصل الخامس

عمليات الخدمة الزراعية

سبق أن أوضحنا في الفصل السابق كافة عمليات الخدمة التي تجرى للحقول المخصصة لإنتاج البصيلات التي تستعمل في التكاثر ، أو في التحليل ، كما بينّا كذلك عمليات الخدمة الخاصة بالمشاتل بغرض إنتاج الشتلات المناسبة للزراعة . ونقدم في هذا الفصل عمليات الخدمة التي تجرى في الحقل الدائم ، سواء أكانت الزراعة مباشرة ، أم بالشتل ، أم بالبصيلات .

الحف والترقيع

لا تجرى عملية الحف إلا إذا كانت الزراعة بالبذور مباشرة في الحقل الدائم ، ولكنها عملية مكلفة للغاية ، ويجب تجنبها بقدر الإمكان عن طريق خدمة الأرض جيداً ، وزراعة بذور عالية الحيوية آلياً ، وبالكثافة المناسبة . ونظراً لأن الزراعة الكثيفة (في الحدود المناسبة) تؤدي إلى زيادة المحصول ، لذا .. فإن الحف نادراً ما يكون اقتصادياً ، أما الترقيع فإنه يجرى عند الزراعة بالشتل عن طريق إعادة زراعة الجور الغائبة أثناء رية (المخاية) .

العزق ومكافحة الحشائش بالمبيدات

يجب الاهتمام بمكافحة الحشائش في حقول البصل بصورة جيدة ، خاصة في الأطوار المبكرة من النمو النباتي ، وذلك لأن نبات البصل بطيء النمو ، ولا يستطيع منافسة الحشائش . ويبدأ العزق السطحي بهدف التخلص من الحشائش بمجرد ظهور نباتات البصل فوق سطح التربة (في حالة الزراعة بالبذور في الحقل الدائم مباشرة) ، أو بعد الشتل بنحو ٢-٣ أسابيع ، ويستمر أسبوعاً ، أو كل أسبوعين بعد ذلك حتى قبل الحصاد بعدة أسابيع ، أو إلى أن تتعارض الثمرات الخضرية لنبات البصل مع سهولة إجراء عملية العزق . هذا .. ويمكن أن تكون العزقة الأولى عميقة لأن جذور البصل تكون وقتئذ محدودة الانتشار . أما العزقات التالية فيجب أن تكون سطحية حتى لا تؤدي