

عمليات الخدمة الزراعية

الترقيع

تعتبر عملية الترقيع أولى عمليات الخدمة الزراعية، ويعنى بها إعادة زراعة الجور الغائبة؛ أى التى لم تنبت فيها قطعة التقاوى . ويتم ذلك بحفر الجور الغائبة وإزالة قطعة التقاوى غير النابتة ، ثم وضع قطعة تقاوى أخرى سبق تنبيتها فى مكانها . ويكون ذلك قبل الريّة الثانية بعد الزراعة غالباً . ولا تجرى عملية الترقيع إلا فى أجزاء الحقل التى تقل فيها نسبة الإنبات عن ٩٠٪. أما عند زيادة نسبة الإنبات عن ذلك، فإن النباتات الموجودة يمكنها أن تشغل الحيز الذى تركته الجور الغائبة .

العزق وإقامة الخطوط

تجرى عملية العزق فى البطاطس لهدفين رئيسيين : هما : التخلص من الحشائش، والردم حول النباتات. وأهم ما يجب مراعاته عند إجراء العزق هو أن يكون سطحاً قدر الإمكان حتى لا تنقطع جذور النباتات ، وأن يكون سن الفأس أو العازقات الآلية بعيداً عن النباتات ، وأن تزداد هذه المسافة مع تقدم النباتات فى العمر . ويكتفى عادةً بعزقتين أو ثلاث عزقات؛ لأن كثرة العزق تساعد على زيادة انتشار الإصابات الفيروسية فى الحقل. ويجب أن يتوقف العزق عند خلو الأرض من الحشائش، أو عند كبر النباتات فى الحجم؛ حتى لا تتضرر الجذور والنموات الخضرية، كما أن كثرة مرور الجرارات يؤدى فى حالة العزق الآلى إلى انضغاط التربة، برغم أن المحارث تفكك الطبقة السطحية .

ويتعين - عند إقامة الخطوط آلياً - أن يكون مقطع (بروفيل) الخط مناسباً ؛ فيكون بارتفاع حوالى ٢٥ سم ، وذات قمة عريضة 'مدوّرة' ؛ حيث يسمح هذا الشكل بوضع الدرنات تحت طبقة سميكة نسبياً - من التربة . وتكرر هذه العملية مرة أخرى وأخيرة حينما يبلغ ارتفاع النباتات حوالى ١٥ سم ؛ أى فى وقت إضافة النيتروجين. وفى هذه