

وكقاعدة عامة ، يجب تجنب تأخير زراعة الأصناف الطويلة عن أول شهر أكتوبر ، والأصناف المتوسطة الطول عن أول نوفمبر ، بينما تمتد زراعة الأصناف القصيرة إلى يناير ؛ ويرجع ذلك إلى تأخر الإزهار واستمراره لفترة أطول في الأصناف الطويلة عن المتوسطة الطول ، وفي الأصناف المتوسطة الطول عن القصيرة .

عمليات الخدمة

تحتاج حقول البسلة إلى عمليات الخدمة التالية :

١ - الخف والترقيع :

لا تجرى عملية الخف إلا إذا زرعت أكثر من بذرتين في الجورة ؛ حيث يلزم - حينئذ - الخف على نباتين فقط . أما الترقيع .. فإنه يجرى للجور الغائبة بمجرد التأكد من ذلك .

٢ - العزيق :

يكون العزيق سطحياً ، ويجرى بفرض إزالة الحشائش ، ويتوقف عندما يكبر حجم النباتات .

٣ - الري :

يمكن ري البسلة بأى من نظم الري الثلاثة : بالغمر ، أو بالرش ، أو بالتنقيط ، وعلى المنتج أن يوازن بين اقتصاديات الري بالرش والتنقيط ؛ لأنهما أفضل لري البسلة في الأراضي الصحراوية من الري بالغمر . ويجب أن يؤخذ في الحسبان أن معظم موسم نمو البسلة يكون خلال الجو البارد شتاء ؛ حيث تطول الفترة بين الريات ؛ الأمر الذي يسمح باستخدام نظام غير ثابت للري بالرش .

يلزم استمرار توفر الرطوبة - بالقدر المناسب - خلال مرحلتى الإزهار والإثمار ، وإثناء الجو الحار في بداية فصل الربيع ، ولكن يجب عدم الإفراط في الري ، لأن ذلك يساعد على الإصابة بأعفان الجنور ، ويؤدى إلى اصفرار النباتات وضعفها ، ونقص المحصول .

٤ - التسميد :

تأخذ حقول البسلة كميات الأسمدة التالية للقدان :

أولاً : قبل الزراعة :

يضاف لكل فدان حوالي ١٠ م^٣ سماداً بلدياً ، و٢م^٣ زرق بواجن ، مع ١٥ كجم نيتروجيناً (٧٥ كجم سلفات أمونيوم) ، و٣٠ كجم P₂O₅ (٢٠٠ كجم سوپر فوسفات عادياً) ، و١٥ كجم K₂O (٣٠ كجم سلفات بوتاسيوم) ، و٥ كجم MgO (٥٠ كجم سلفات مغنيسيوم) عند زراعة الأصناف القصيرة . وتزيد الكميات المضافة من السماد البلدى إلى ١٥ م^٣ ، ومن الفوسفور إلى ٤٥ كجم P₂O₅ (٣٠٠ كجم سوپر فوسفات عادياً) للفدان عند زراعة الأصناف المتوسطة الطول والطويلة ، وهى التى تبقى فى التربة لفترات أطول .

تكون إضافة هذه الأسمدة ثراً عند اتباع نظام الري بالغمر ، وفى باطن خطوط الزراعة - كما سبق بيانه تحت البطاطس - عند اتباع أى من نظامى الري بالرش ، أو بالتنقيط .

ثانياً : بعد الإنبات وأثناء النمو النباتى :

يضاف أثناء النمو النباتى نحو ٤٠ كجم N ، و٨ كجم P₂O₅ ، و٤٠ كجم K₂O للفدان عند زراعة الأصناف القصيرة ، تزيد بمقدار ٥٠ ٪ (أى تصبح ٦٠ ، و١٢ ، و٦٠ كجم ، على التوالي) عند زراعة الأصناف المتوسطة الطول ، وبمقدار ١٠٠ ٪ (أى تصبح ٨٠ ، و١٦ ، و٨٠ كجم على التوالي) عند زراعة الأصناف الطويلة .

تضاف هذه الكميات بنفس النظام الذى سبقت الإشارة إليه تحت محصول البطاطس ، مع جعل أقصى معدلات للتسميد بعناصر الفوسفور ، والنيتروجين ، والبوتاسيوم بعد الإنبات بنحو ٤ - ٦ أسابيع (حسب الصنف) ، وعند الإزهار ، وبعد ذلك بنحو ٢ - ٣ أسابيع على التوالي .

يجب كذلك الاهتمام بالتسميد بالعناصر الدقيقة - خاصة بالمنجنيز - ويكون ذلك بالكميات والطرق التى سبق بيانها تحت محصول البطاطس . هذا .. ويؤدى نقص المنجنيز إلى ظهور فجوات بنية اللون فى مركز البذور بالفلقات يمكن رؤيتها عند فصل الفلقتين كل منهما عن الأخرى (George ١٩٨٥) .