

١٢٥ سم بين خطوط الري ، التي تصبح مراكز لخطوط زراعة مزدوجة تفصل بينها مسافة ٣٠ سم .

أما الأصناف الطويلة .. فهي قليلة الانتشار ، وتكون زراعتها فى جور تبعد عن بعضها بمسافة ٢٥ سم فى خطوط تفصل بينها مسافة ١٢٥ سم أياً كان نظام الري المستخدم .

تعامل التقاوى ببكتيريا العقد الجذرية الخاصة بالبسلة قبل الزراعة وهى من النوع Rhizobium leguminosarum . تزرع البنور على عمق ٤ سم ، مع وضع بذرة واحدة فى الجورة على مسافة ٥ - ٧ سم ، وبذرتين عند الزراعة فى جور على مسافة ١٠ سم . تكون الزراعة بالطريقة العفير ؛ أى تزرع البنور وهى جافة فى أرض جافة ، ثم يروى الحقل بعد الزراعة .

وتختلف كمية التقاوى التى يوصى بها لزراعة الفدان الواحد من البسلة حسب طول الصنف ، كما يلى :

| الاصناف        | كمية التقاوى ( كجم / فدان ) |
|----------------|-----------------------------|
| القصيرة        | ٤٠ - ٥٥                     |
| المتوسطة الطول | ٢٥ - ٤٠                     |
| الطويلة        | ١٠ - ١٥                     |

وتقترب كمية التقاوى المستخدمة من الحد الأقصى الموصى به لكل مجموعة عند استخدام أصناف ذات بنور كبيرة الحجم ، وعند الزراعة فى خطوط مزدوجة أو على الريشتين .

### مواعيد الزراعة

تمتد زراعة البسلة من منتصف شهر أغسطس حتى شهر يناير ، ولكن أنسب موعد للزراعة من أكتوبر إلى منتصف نوفمبر . وتقتصر الزراعات المتأخرة فى ديسمبر ويناير على المناطق الساحلية .

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 :