

بطاقة فنية حول زراعة سلة الشمال

تنتمي نبتة سلة الشمال إلى عائلة البقوليات وهي لحولين (تدوم سنتان) وهي من أحسن الزراعات على رأس التداول الزراعي لأنها تساهم في :

- ❖ تحسين هيكلية الأرض وتغنيتها بالمواد الأروطية والعضوية،
- ❖ تفكيك التداول الزراعي حبوب/حبوب،
- ❖ تتحمل الجفاف وملوحة التربة (4-5 غ/ لتر)،
- ❖ تدوم لسنتين في تداول زراعي احادي قمح على قمح،
- ❖ وتعتبر السلة نبتة عسلية حيث يمكن وضع 15 إلى 20 بيوت نحل بالهكتار .

نوعية التربة وأماكن الزراعة:

توجد السلة الطوعية في الأراضي الطينية ويمكن زراعتها بدون تلقيح الريزوبيوم للبذور. لكن منذ العمل بالتلقيح قبل الزراعة، أصبح من الممكن زراعة السلة في كل الأراضي مع الابتعاد عن الأراضي المعرضة لركود المياه في الشتاء . ويستحسن زراعة السلة بالمناطق التي تفوق بها الأمطار 350 مم في السنة.

تحضير الأرض:

يهدف تحضير الأرض إلى الحصول على مرقد مناسب يسهل بزوغ النبتة ونمو الجذور وبالتالي يجب القيام بالمراحل التالية لخدمة الأرض:

- ✓ حرارة متوسطة (20 إلى 25 صم) أو استعمال الشيزال (30 إلى 35 صم)
- ✓ القيام بال معاودة مرتين عن طريق الحراثة السطحية باستعمال الكنديان أو الأوفسات.
- ✓ استعمال المشط بعد الحرث ثم الحدل بعد الزراعة قبل الإنبات مع تفادي الرطوبة المرتفعة للتربة.

التسميد:

قبل أي تدخل في الأرض يمكن نثر سماد عضوي بمقدار 30 طن في الهكتار وذلك قبل سنة من زراعة السلة. بالنسبة للتسميد الكيميائي، يمكن تقديم للزراعة السلة قبل عملية البذر أو عند البذر:

- السنة الأولى : - من 80 إلى 100 كغ/هك من سوبر 45: ثاني أكسيد البوتاس (فسفاط)
- 50 كغ/هك من سيلفاط البوتاس
- السنة الثانية : 100 كغ/هك من سوبر 45: ثاني أكسيد البوتاس في شهر أوت أو سبتمبر.

البذر:

من اجل إنجاح عملية البذر يجب أن تكون البذور حية، كاملة، خالية من الآفات وسليمة من كل الأمراض ومتجانسة الحجم ولها قدرة انباتية لا تقل عن 85%. ولهذا، ينصح باستعمال البذور التي تم إنتاجها من طرف المؤسسات المختصة، لان جودتها مضمونة ومصادق عليها، مع الحرص على مداواتها بإحدى المبيدات المرخص فيها من طرف المصالح المختصة.

ملاحظة: تزرع سلة الشمال باستعمال بذور مغلفة بالقشرة و بذور منزوعة القشرة

أ- الأصناف:

يوجد في بلادنا عدة أصناف من السلة ونذكر منها:

- الباجي : صنف محلي يصل إنتاجه إلى 50 طن في الهكتار
- سقرافتي 1187 : صنف ايطالي الأصل يوجد ببلادنا منذ 1954 ويزرع خاصة في المناطق الجبلية العالية لكنه يتميز بإنتاج ضعيف وحساس للبرد.
- بكرى 21 : صنف تونسي جديد وقع تسجيله سنة 2005 وهو مقاوم للجليدة (يتحمل درجة حرارة من 4 إلى 6 درجات تحت الصفر) ومقاوم للجفاف.

ب- تاريخ وكثافة البذر:

يمكن زراعة السلة في النصف الثاني من شهر سبتمبر لكن يستحسن زراعتها خلال النصف الثاني من شهر أكتوبر وأوائل شهر نوفمبر بكميات تتراوح كما يلي:

- بذور مقشرة: من 15 إلى 20 كغ/هك،
- بذور غير مقشرة: من 25 إلى 35 كغ/هك.

ويكون البذر باستعمال آلة بذر عادية على اسطر تتراوح المسافة بينها من 15 إلى 20 صم وعلى عمق بذر لا يتجاوز 0.5 إلى 1 صم.

العناية بالزراعة:

أ- مقاومة الأعشاب الطفيلية:

تتسبب الأعشاب الطفيلية في إعاقة نمو الزراعة ومزاحمتها في عناصر التغذية كالأسمدة والماء والضوء مما يؤدي إلى ضعف الإنتاج ويؤثر على جودة المحاصيل. وبالتالي ينصح حتى في الزراعات الموجهة لإنتاج الأعلاف ومن اجل جودتها يجب القيام بمقاومة الأعشاب الطفيلية باستعمال المبيدات المرخص لها وهي كالاتي بالنسبة للزراعة للسلة:

ملاحظات	نوع الأعشاب الضارة	فترة الاستعمال	الكمية /هك	المادة الفاعلة	الاسم التجاري		
خدمة جيدة للأرض وتخليط الدواء مع التربة	كل الأعشاب الضارة	قبل الزراعة	2 لتر	تريفلورالين 480 غ/ل	تريفليدور		
		بعد الزراعة وقبل بزوغ البقول	3 لتر	تربيترين 500 غ/ل	هربلين		
					تريفلورالين		
تخفيض الكمية في الأراضي الخفيفة	الأعشاب العادية	بعد الزراعة وقبل البزوغ	1.5 كغ	سيمازين 50%	ايقران 500		
تخفيض الكمية في الأراضي الخفيفة					كاليزيم		
					فراמיד		
					بتازينا		
				سيمازين 500 غ/ل	اقريسمازينا		
	الأعشاب التي تنتمي إلى عائلة النجيليات	عند ظهور الأعشاب والبقول	1 لتر	كليتوديم 120 غ/ل	سلاكت سوبير		
					2 لتر	سيكلوكسيديم 100 غ/ل	فوكيس الترا
					1.5 لتر	فلييازيفوب - ب- بيتيل 125 غ/ل	فيزيلاد ماكس
	الأعشاب ذات الفلقتين	عند ظهور الأعشاب والبقول	1.5 - 2 لتر	بنتازون	بزاقران م		

ب- مقاومة الحشرات :

عندما يبلغ نمو نبتة السلطة من 40 الى 50 صم يجب استعمال مبيدات حشرات مرخص لهم من طرف المصالح المختصة لمقاومة الحشرات الضارة كاستعمال المواد التالية:

الاسم التجاري	الكمية /هك
ديسيس	0.5 لتر
زولون	2 لتر

الاستغلال:

يمكن استغلال زراعة السلطة للرعي أو كعلف أخضر أو كقرط:

القرط	العلف الأخضر	الرعي	السنة الأولى
بداية ماي	أفريل - نصف ماي	ابتداء من 15 مارس	
بداية ماي	جانفي - أفريل	ابتداء من 15 ديسمبر	السنة الثانية

ملاحظة: بالنسبة للسنة الأولى يكون الاستغلال سوى للرعي أو العلف الأخضر أو القرط. أما بالنسبة للسنة الثانية يمكن استغلال السلطة كقرط بعد الرعي بعد شهر جانفي . ويصل عدد الحشرات في سنتين بين خمسة حشرات حيث يمكن القيام بحشتين السنة الأولى و ثلاث حشرات السنة الثانية.

الإنتاج:

يكون إنتاج سلة الشمال السنة الأولى متوسطا أما في السنة الثانية فيرتفع الإنتاج إلى الضعف:

السنة الأولى	الرعي (طن/هك)	علف اخضر (طن/هك)	قرط (قنطار/هك)	البذور (قنطار/هك)
السنة الأولى	65-45	85-60 في حشة واحدة	75-60	5- الى 15
السنة الثانية	80-55 (30 إلى 40 في جانفي)	80 إلى 100 في حشتين	65 -55 بعد الرعي في شهر جانفي	7 الى 18

القيمة الغذائية:

تختلف القيمة الغذائية حسب مكونات النبتة:

مواد أزوطية مهضومة (غ/ كغ مادة جافة)	وحدة العلفية/كغ من مادة جافة	
150	0.92	الأوراق
26	0.4	الساق
120	0.72	النبتة الكاملة

وبالتالي يمكن إنتاج في سنتين حوالي 7000 إلى 9000 وحدة علفية من نبات السلة.

ملاحظة: يرجى إدماج السلة مع نبتة علفية أخرى خاصة في عملية السيلاج. كما يرجى إدراج السلة تدريجيا في العليقة مع ضرورة تذييل الكمية قبل توزيعها على الحيوانات (توزيع العلف الذي تم حشه صباحا للحيوانات في المساء و العلف الذي تم حشه مساء في صباح اليوم الموالي).