

نشرة إرشادية عن نبات البردقوش الطبي
Salvia multicaulis
بسانت كاترين



Medicinal Plants Conservation Project



سلسلة نشرات إرشادية عن زراعة النباتات الطبية
بسانت كاترين يصدرها

مشروع صون النباتات الطبية

الأهمية و طبيعة النمو:

البردقوش نبات عشبي معمر مستديم الخضرة والمنتشر ببعض أودية كاترين مثل وادي ابوتويتة وهو من النباتات المهدده بالانقراض وعمل المشروع على إكثاره وزراعته بحدائق البدو للحد من الجمع العشوائي للنباتات في الطبيعة لاهميتها للمجتمع المحلي حيث يستخدم في علاج أمراض الجهاز التنفسي وتخفيف الألم الطمث .



طرق إكثار النبات:



بالعقلة: هي أكثر الطرق شيوعا ويستخدم فيها العقل الطرفية في فبراير ومارس او أكتوبر ونوفمبر بطول ١٥ سم بمعاملة قواعد العقل بالاندول (IBA) بتركيز ١٠٠٠ جزء في المليون ثم الزراعة في صناديق او أكياس الزراعة حتى تكوين مجموع جذري يتحمل الشتل او التدوير ثم الأقلمة في (صوبة مظلة) قبل الزراعة في الأرض المستديمة.

بالبذرة: يتم اختيار البذور الناضجة لتجنب الانخفاض في نسبة إنبات البذور وتتم الزراعة في أكياس الزراعة مقاس ٧ سم ثم الري والكمز (التدفئة) حتى الإنبات ثم الأقلمة قبل الزراعة في الأرض المستديمة .

طريقة الزراعة والري:



نظرا لظروف الجفاف التي تتعرض لها منطقة كاترين يفضل ألا تتجاوز مساحة الزراعة ٢٠٠ متر مربع بنظام الري بالتنقيط ولا يتجاوز عدد النباتات ٤٠٠ نبات. يتم زراعة الشتلات الناجحة من الإكثار في سبتمبر على بعد ١٠ سم من النقاط ثم يكون معدل الري في الصيف ٢ لتر/نبات / يوم وفي الشتاء ٢ لتر/نبات كل ٢-٣ يوم.

الترقيع: يتم بعد ١٥ يوم من الزراعة بشتلات من نفس عمر الشتلات المنزرعة.

التسميد: يعتبر البردقوش من النباتات المعمرة التي تحتاج الى كميات اكبر من السماد العضوي يضاف الكمبوست او السماد العضوي بمعدل ٥٠٠ كجم + ٢٠ كجم صخر فوسفات + ١٠٠ لتر سماد حيوي + ١ كجم حمض هيوميك لكل ٢٠٠ متر مربع تكرر عقب كل حشة .

التجفيف والتجهيز:

التجفيف الطبيعي يتم بصوب التجفيف المعدة من قبل المشروع والمغطاة بالاسرام الأسود نسبة تظليله ٧٢% والأرضية من السيراميك والمناشر من الخشب . يتم وضع النباتات على المناشر ويتم تقليب المحصول باستمرار حتى تمام التجفيف . ثم يتم تنظيف المنتج النهائي من الشوائب والأتربة ثم الغريلة وتجهيزه ويتم تخزين المنتج فى أجولة من الخيش او من القماش لحين التعبئة للبيع للمستهلك فى جمعية النباتات الطبية فى أكياس تزن من ٢٥ - ٥٠ جرام و يوضع عليها بطاقة مدون عليها بعض المعلومات الخاصة بالمنتج .

والحصاد:



يتم الحصاد بعد تكوين الشماريخ الزهرية (النورة) وقبل اكتمال تفتح الإزهار ويتم الحش على ارتفاع ١٥ سم من الأرض ويترك ٣-٥ فروع للتجديد وتحش النباتات فى الصباح الباكر حتى الساعة العاشرة صباحا ويتم الرى عقب الحش مباشرة. يتم الحصول على حشة كل ٣ شهور خلال موسم النمو من مارس- نوفمبر ويتم إيقاف الرى قبل الحش بمدة كافية لسرعة التجفيف وزيادة تركيز المادة الفعالة.

الآفات والأمراض:

أهم الآفات التى تصيب البردقوش هى ديدان الأوراق ويتم مقاومتها يدويا وبالمبيدات الحيوية الموصى بها .

المحصول:

تتباين إنتاجية النبات تحت ظروف الزراعة المختلفة بكاترين حيث يصل متوسط إنتاجية النبات الواحد ٦٠-١٢٠ جم عشب جاف / حشة ويرجع ذلك غالبا الى نوع التربة وانتظام الرى والتسميد العضوي.



إسأل عن نشرات أخرى



الزعتر



السموة

