

نشرة إرشادية عن نبات الحرجل البحري الطبي

Solenostema arghel

Lamiaceae

بسانت كاترين



Medicinal Plants Conservation Project



سلسلة نشرات ارشادية عن زراعة النباتات الطبية

بسانت كاترين يصدرها

مشروع صون النباتات الطبية

الأهمية وطبيعة النمو:

الرجل البحرى نبات عشبي معمر مستديم الخضرة والمنتشر ببعض اودية المناطق الحارة بمحمية سانت كاترين مثل وادى زغرة ووادى الكيد واسلا يزهر النبات مرتين خلال شهرى مايو ويونيه وكذلك فى سبتمبر وكتوبر وتنتج البذور الناضجة فى أغسطس وديسمبر. البذرة كمثرية الشكل يتدرج لونها من البنى الداكن الى الأسود وزن الألف بذرة الى ٢٢ - ٢٥ جم. وهو من النباتات المهدد بالانقراض وعمل المشروع على اكثارة وزراعته بحدائق البدو لتخفيف الضغط عن النباتات فى الطبيعة لاهميتها للمجتمع المحلى حيث يستخدم فى علاج مشاكل القولون والمغص ويعتقد أنه فعال لمرضى الفيروسات الكبدية.



الإكثار:

بالبذرة: يتم اكثار نباتات الرجل البحرى بالبذور فقط بعد نقعها فى الماء لمدة ٢٤ ساعة لزيادة نسبة الإنبات ويفضل البذور الحديثة المنتجة من الموسم السابق مباشرة قبل دخولها مرحلة الكمون واحتياجها لمعاملات لكسر الكمون. وتتم الزراعة فى اكياس الزراعة مقاس ٧ سم ثم الري والكمر حتى الإنبات ثم الأقلمة قبل الزراعة فى الأرض المستديمة.



شتلة حرجل

طريقة الزراعة والري:

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



٢- ممكن ان تتم الزراعة تحت اشجار الفاكهة وذلك فى صف واحد قرب حافة الجور

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

التسميد: يعتبر الحرجل البحرى من النباتات المعمرة التى تحتاج الى كميات اكبر من السماد العضوى يضاف الكميوست او السماد العضوى بمعدل ٥٠كجم+ ٢كجم صخر فوسفات + ٥ لتر سماد حيوى+٢٠٠ جم حمض هيوميك لكل خط طوله ١٠ متر تكرر عقب كل حشة .

التجفيف والتجهيز:

التجفيف الطبيعى يتم بصوب التجفيف المعدة من قبل المشروع والمغطاة بالاسرام الأسود نسبة تظليله ٧٥% 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 الغربلة وتجهيزة ثم يتم تخزين المنتج فى اجولة من الخيش او من القماش اما فى حالة التعبئة للبيع للمستهلك كما هو الحال فى جمعية النباتات الطبية فيتم فرز وغربلة المحصول وازالة السيقان ثم تعبئة الوراق فى اكياس تزن من ٢٥ الى ٥٠ جرام ويوضع تكت موضح عليها بعض المعلومات الخاصة بالمنتج.



المحصول:

إنتاجية نبات الحرجل البحرى تحت ظروف الزراعة العضوية بكاترين (وادي الجوفة) حيث كان متوسط إنتاجية النبات من العشب الجاف خلال موسم (٢٠٠٦ م) ٥٤,١ جم عشب جاف / نبات زاد الى الضعف خلال الموسم التالى (٢٠٠٧ م) فكان ١٠٨,٢ جم عشب جاف / نبات .

الآفات والأمراض:

اهم الآفات التى تصيب الحرجل البحرى هو المن ويتم مقاومته بالمبيدات الحيوية الموصى بها .

الحصاد:

يتم الحصاد عند تفتح ٥٠% من الازهار ويتم الحش على ارتفاع ٢٠سم من الارض ويترك ٣-٥ فروع للتجديد وتحش النباتات فى الصباح الباكر حتى الساعة العاشرة صباحا ويتم الرى عقب الحش مباشرة. يتم الحصول على حشة كل ٣شهور خلال موسم النمو من مارس- نوفمبر ويتم إيقاف الرى قبل الحش بمدة كافية لسرعة التجفيف وزيادة تركيز المادة الفعالة.

إسأل عن نشرات أخرى



السموة



الحصالبان



Medicinal Plants Conservation Project

