

نشرة إرشادية عن نبات السموة الطبي

*Cleome droserifolia* Lamiaceae  
بسانت كاترين



Medicinal Plants Conservation Project



سلسلة نشرات إرشادية عن زراعة النباتات الطبية  
بسانت كاترين يصدرها

مشروع صون النباتات الطبية

## الأهمية وطبيعة النمو

السومة نبات عشبي معمر مستديم الخضرة والمنتشر ببعض أودية المناطق الحارة بمحمية سانت كاترين مثل وادي زغرة ووادي الكيد واسلا ويزهر النبات في البيئة الطبيعية في أبريل ومايو وتنضج البذور خلال يونيه ويوليه وعند توافر المياه والظروف المناسبة يزهر مرة أخرى في أغسطس وسبتمبر وتنضج البذور في أكتوبر ونوفمبر. البذرة قرصية الشكل يتدرج لونها من البني الفاتح الى الداكن وزن الألف بذرة ٣٢٠-٣٠٠ مجم وهو من النباتات المهدد بالانقراض وعمل المشروع على اكثارة وزراعته بدائق البدو لتخفيف الضغط عن النباتات في الطبيعة لاهميته للمجتمع المحلي حيث يستخدم في علاج مرض السكر والمغص والترجيع .



## الإكثار

بالبذرة: تم إكثار نباتات السومه بالبذور فقط بعد نقعها في محلول حمض الجبريليك ١٠٠٠ جزء في المليون لزيادة نسبة الإنبات ويفضل البذور الحديثة المنتجة من الموسم السابق مباشرة قبل دخولها مرحلة الكمون واحتياجها لمعاملات لكسر الكمون . وتتم الزراعة في أكياس الزراعة مقاس ٧ سم ثم الري والكمر حتى الإنبات ثم الأقامة قبل الزراعة في الأرض المستديمة .



شتلة السومة

## طريقة الزراعة والري

١- نظرا لظروف الجفاف التي تتعرض لها منطقة كاترين يفضل أن تكون مساحة الزراعة لا تتجاوز ٢٠٠ متر مربع بنظام الري بالتنقيط على أن 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 في الصيف ٢ لتر/نبات / يوم وفي الشتاء ٢ لتر/نبات كل ٢-٣ يوم .



٢- ممكن أن تتم الزراعة تحت أشجار الفاكهة وذلك في صف واحد قرب حافة الجور

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

**التسميد:** تعتبر السموة من النباتات المعمرة التي تحتاج الى كميات اكبر من السماد العضوي يضاف الكمبوست أو السماد العضوي بمعدل ٥٠ كجم + ٢ كجم صخر فوسفات + ٥ لتر سماد حيوي + ٢٠٠ جم حمض هيوميك لكل خط طوله ١٠ متر تكرر عقب كل حشة .

## التجفيف والتجهيز



التجفيف الطبيعي يتم بصوب التجفيف المعدة من قبل المشروع والمغطاة بالسررام الأسود نسبة تظليلة 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 والأترية ثم الغربلية وتجهيزة ثم يتم تخزين المنتج فى أجولة من الخيش أو من القماش أما فى حالة التعبئة للبيع للمستهلك كما هو الحال فى جمعية النباتات الطبية فيتم فرز وغربلية المحصول وإزالة السيقان ثم تعبئة الوراق فى أكياس تزن من ٢٥ الى ٥٠ جرام ووضع تكت موضح عليه بعض المعلومات الخاصة بالمنتج.



## المحصول

إنتاجية نبات السموة تحت ظروف الزراعة العضوية بكاترين ( وادي الجوفة ) حيث كان متوسط إنتاجية النبات من العشب الجاف خلال موسم (٢٠٠٦ م) ٣١,٢ جم عشب جاف / نبات زاد الى الضعف خلال الموسم التالي (٢٠٠٧ م) فكان ٦٣,٧ جم عشب جاف / نبات .

## الآفات والأمراض

أهم الآفات التي تصيب السموة هي العنكبوت الأحمر ويتم مقاومته وبالمبيدات الحيوية الموصى بها



## الحصاد

يتم الحصاد عند تفتح ٥٠% من الأزهار 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 .

## اسأل عن نشرات أخرى



البردقوش



الحصالبان

- / -

