

خدمه زراعه المر يميه

المريمية عشب معمر مستديم الخضرة نموه غزير وسريع ن الأوراق بسيطة متقابلة ومعنقة نصلها مغطي بالأوبار علي السطحين العلوي والسفلي ولونها أخضر رمادي والأزهار صغيرة الحجم ألوانها مختلفة من الأحمر إلي الإرجواني محمولة علي حوامل زهرية قصيرة منفردة أو متفرعة والنورات عنقودية والثمار صغيرة الحجم كروية الشكل بداخلها بذور سمراء اللون . ويصل ارتفاعه من ٦٠سم - ١٠٠سم ، وقد أدخلت زراعة هذا النبات بمصر منذ عدة سنوات .

التكاثر:

تزرع المريمية بالبذرة أو بالعقلة وتفضل الزراعة بالبذرة .

ميعاد الزراعة:

نزرع المريمية بالمشتل في أغسطس (العروة الشتوية) ويناير (العروة الصيفية) وذلك لزراعتها في الأسبوع الأول من سبتمبر والعروة الصيفية في منتصف فبراير .

إعداد المشتل:

تجهز التربة بالحرث الجيد مرتين مع إضافة السماد البلدي القديم المتحلل بمعدل من 15-20 م^٣ للفدان ثم التسوية ، ويضاف السماد الفوسفاتي مع تجهيز التربة بمعدل ٢٠٠ كجم سوبر فوسفات كالمسيوم بين الحرثين كذلك يمكن إضافة الكبريت بمعدل ٥٠كجم للفدان أثناء الخدمة ، ويمكن تأجيل إضافة السماد الفوسفاتي إلي ما بعد الزراعة ومع الدفعة الأولى من التسميد ، وبعد ذلك تخطط الأرض بمعدل ١٠-١٢ خط / قصبين .

زراعة المشتل:

ينم إعداد أرض المشتل بالحرث والتسوية ثم تقسم الأرض إلي أحواض ١*٢م ؟، وقبل زراعة المشتل يجب نقع البذرة ٢٤ ساعة في الماء ثم تعامل بمطهر فطري مناسب مثل التوبسين أو الفتافاكس بمعدل ٣ جرام لكل كيلو بذرة واستخدام الصمغ العربي لضمان تغطية البذرة بالمبيد الفطري ، وتتم زراعة البذرة سراً في سطور تبعد عن بعضها 15-20 سم وتغطي البذرة برمل ناعم أو الطمي ويبي ذلك الري ، ويراعي موالاة المشتل بالري حتي الإنبات (١٠-١٥يوم) ثم يستمر حسب الحاجة مع مراعاة أن نبات المريمية حساسة لزيادة الري كما يراعي نقاوة الحشائش باليد ، ويمكن التسميد بعد الإنبات بـ 15 يوم بمعدل ٥٠كجم سلفات نشادر أو ما يعادلها هذا :

(ويحتاج الفدان ٢٠-٢٥ ألف شتلة تنتج من ٢٥٠ جرام بذرة تزرع في مساحة ثلث قيراط)

الزراعة في الأرض المستديمة:

وتتم الزراعة في وجود الماء علي مسافة ٢٥سم بين النبات والآخر وبعد الزراعة بـ 2-3 يوم تروي الأرض رية خفيفة (تجربة) لتثبيت الشتلات .

التسميد:

- يحتاج المريمية إلي العناصر الغذائية الكبرى وأهمها النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم وكذلك العناصر الصغري ويفضل إضافة كل كمية السماد الفوسفاتي (٢٠٠كجم سوبر فوسفات الكالمسيوم) مع الخدمة عند الزراعة في كلاً من الأرض القديمة والجديدة وتحتاج المريمية بمعدل ٦٠ وحدة للفدان (٣٠٠ كجم / فدان سلفات نشادر ٢٠.١% أو ما يعادلها) والبوتاسيوم بمعدل (١٠٠كجم سلفات بوتاسيوم ٤٨%) وتضاف هذه الكميات في الفترة التي تسبق القرطة الأولى .
- يقسم السماد الأزوتي إلي ثلاث دفعات (الأولي) بعد شهر ونصف من الزراعة (و الثانية) بعد شهر من الأولي و(الثالثة) خلال شهر فبراير بمعدل ١٠٠ كيلو جرام سلفات بوتاسيوم خلال شهري يناير وفبراير وقبل دخول النباتات مرحلة التزهير

الحصاد:

يتم الحصاد عن قرط النباتات عند وصولها إلي بداية التزهير ويكون ذلك أواخر مارس وأوائل أبريل وعادة تؤخذ قرطة واحدة أو اثنين في السنة الأولى ويتوقف ذلك حسب نمو النباتات حيث يكون حجم النبات صغير كذلك التزهير قليل في السنة الأولى ، أما في السنة الثانية فيكون حجم النباتات أكبر من السنة الأولى وكذلك معدل التزهير فتؤخذ 3-4 قرطات ابتداء من التزهير ثم كل 50-60 يوم أو حسب حجم نمو النبات حيث يختلف النمو باختلاف منطقة الزراعة ، يكون المحصول مرتفع في السنة الثانية وتكون أفضل القرطات كما ونوعا هي القرطات التي تؤخذ في الربيع ، ويتم القرط علي ارتفاع 10 سم من فوق منطقة التفريع ويعقب ذلك الري مباشرة ثم العزيق وإعطاء دفعة من السماد مع الري التالية حسب ما ذكر سابقاً ، وقد وجد أن أكبر كمية محصول وزيت تكون في أثناء التزهير وأعلي مواصفات في القرطة الأخيرة ، نظراً لارتفاع نسبة التوجون في الزيت .

المحصول:

تعطي المريمية حوالي 10-12 طن من العشب الطازج خلال الحشة الأولى والثانية وحوالي 15-20 طن من العشب الطازج للحشات الثلاث في الأعوام التالية وذلك متوقف علي المعاملات الزراعية والخدمة وطريقة القرط وميعادة .

تكون كمية المحصول منخفضة في السنة الأولى حيث تكون 1 طن / فدان تزيد إلي 1.5 طن / فدان وتحتوي الأوراق علي زيت طيار 1-2 % يحتوي علي مركبات (الثوجون والسينيول واليورنيول والكامفور ، 8 سينيول .)

معاملات ما بعد الحصاد

التجفيف:

يتم التجفيف بوضع النباتات كاملة أو أوراقها بعد فصلها عن النباتات في مكان مظلل علي أرضية مبلطة في طبقة رقيقة مع التقليب اليومي حتي تمام الجفاف ، تفضل الأوراق عن باقي النباتات لإنتاج الأوراق المجروشة ، هذا وتسوق الأوراق كاملة أو مجروشة أو مطحونة والصورة المجروشة هي الأكثر إقبالاً في السوق .

التقطير:

يمكن تقطير النباتات الطازجة أو الأوراق الجافة للحصول علي الزيت الطيار الذي يمكن أن يستخدم في نفس الأغراض المستخدمة فيها الأوراق الجافة .

التعبئة:

تتم تعبئة الأوراق الجافة في أجولة من الجوت أما الزيت الطيار فيعبأ في عبوات زجاجية أو معدنية بشرط ألا تتفاعل مع الزيت الطيار وتعتبر عبوات الستينلس ستيل والألومنيوم عبوات مناسبة علي أن تتم تعبئتها بالكامل دون ترك فراغ فوقها لتجنب حدوث الأكسدة .

التخزين

ولضمان التخزين الجيد يجب استخدام العبوات المناسبة السابق ذكرها ووضعها في مكان مناسب للتخزين مع مراعاة أن يكون مكان التخزين نظيف جيد التهوية كما يراعي التبخير الدوري للمخزن بعد إخلاؤه من المواد النباتية التي بداخله ثم إدخالها بعد التبخير حتي لا يحدث لها تلوث بالمبيد ويجب ألا تزيد درجة الحرارة عن 25 درجة مئوية كما يفضل تخفيض درجة الحرارة عند التخزين الزيت الطيار إلي 5-10 درجة مئوية حيث وجد أن ذلك يطيل فترة التخزين .

كذلك يجب أن توضع العبوات في المخزن علي ارتفاع 50 سم من سطح أرضية المخزن لمنع وصول الرطوبة اليها .

الفوائد والاستخدامات:

١. تستخدم أوراق المريمية في الطب الشعبي لعلاج الكحة ونزلات البرد كما تستخدم مطهر للحلق والزور حيث تستخدم كغرغرة كما يستخدم لعلاج آلام الروماتيزم.
٢. أوراق المريمية أو زيتها الطيار تدخل في الصناعات الغذائية كمكسب للطعم والنكهة وكتابل يضاف إلي اللحوم.
٣. تحتوي أوراق السلفيا علي مواد مضادة للأكسدة لذا يمكن إضافتها للأغذية كمادة حافظة.
٤. الأوراق الطازجة بدعكها فوق الأسنان تستخدم في إزالة طبقة الـ Plaque.
٥. تستخدم في تلوين الشعر بخلطة مع الشاي الصيني .

المصدر :- مركز المعلومات

التاريخ :- ٢٠١٧/٤/١٦