

عائلة المارتينيا

تضم عائلة المارتينيا Martinaceae (أو Martynia Family) خمس أجناس، و ١٦ نوعاً جميعها عشبية، يغطيها وبر كثيف، وتنمو فى المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية.

١٢-١: المارتينيا

تعريف بالمارتينيا وأهميتها

تعرف المارتينيا فى الإنجليزية باسم Martynia، أو Unicorn Plant، وتسمى - علمياً - *Proboscidea jussieui* Keller، ويعتقد أن موطنها فى جنوب الولايات المتحدة. تزرع المارتينيا لأجل قرونها، التى تستعمل فى التخليل وهى صغيرة.

الوصف النباتى

المارتينيا نبات عشبى حولى، مغطى بأوبار كثيفة، الجذر وتدى، وتنمو الساق لارتفاع ٤٥-٦٠ سم، ما تنتشر جانبياً. تكون الأوراق متبادلة سميكة بيضاوية الشكل، أو مستطيلة، يتراوح طولها من ١٠-٣٠ سم، وحافتها مموجة.

تكون الأزهار قرمزية، أو حمراء فاتحة اللون، وتكون الثمار - وهى الجزء المستعمل فى الغذاء خضراء اللون، ومغطاة بشعيرات كثيفة، ولحمية. يصل قطر الثمرة إلى أكثر من ٣,٥ سم، وهى ذات طرف أسطوانى ينحنى للخلف وينتهى بجزء مسحوب، ويبلغ طول الجزء السميك منها ١٠ سم أو أكثر. وتعتبر الثمرة جافة منشقة (علبة)، وهى تتصلب وتتخشب وتنشق طولياً إلى جزأين عند النضج. والبذور مبططة، بها زوايا، وغير منتظمة الشكل.

الإنتاج

تنمو المارتينيا فى جميع أنواع الأراضى، ولكن تفضل زراعتها فى الأراضى الطميية

إنتاج الفطر الثاموية وغير التقليدية (الجزء الثاني)

الثقيلة الخصبة الجيدة الصرف، وهي محصول صيفي يحتاج إلى موسم نمو دافئ طويل، ولا يلائمها الجو البارد، ولا تتحمل الصقيع.

تتكاثر المارتينيا بالبذور التي تزرع في الحقل الدائم مباشرة من فبراير إلى أبريل. وتكون الزراعة على خطوط بعرض ٩٠ سم (أي يكون التخطيط بمعدل ٨ خطوط في القصبتين)، في جور تبعد عن بعضها البعض بمسافة ٤٠ سم، كما قد تزرع المارتينيا بطريقة الشتل أيضاً.

توالى النباتات بعمليات الخدمة، وهي: الخف على نبات واحد بالجورة، والعزيق السطحي خلال المراحل الأولى للنمو النباتي، والرى المنتظم، والتسميد. يكفي لتسميد الفدان ٢٠م^٢ من السماد العضوي، تضاف أثناء إعداد الأرض، و ٢٥٠ كجم سلفات نشادر، و ٢٠٠ كجم سوبر فوسفات الكالسيوم، و ١٠٠ كجم سلفات بوتاسيوم، تضاف على دفعتين: تكون الأولى بعد ثلاثة أسابيع من الزراعة، والثانية بعد شهر من الأولى.

ويجرى الحصاد بقطف الثمار - وهي صغيرة - كل يومين أو ثلاثة أيام مثل البامية. ويجب عدم ترك الثمار بدون حصاد؛ لأن ذلك يفقدها قيمتها التسويقية، ويضعف قدرة النبات على تكوين ثمار جديدة.