الرمان (Punica granatum) شجرة تنتمي إلى عائلة Punicaceae ويبلغ ارتفاعها حوالي 3 إلى 6 أمتار (García–Viguera & Pérez، 2004) وهي منتج أصلي في إيران (Sarkhosh et al. 2006) تتكيف مؤخرًا مع مناخات البحر الأبيض المتوسط، مما ينتج ثمارًا غنية جدًا بالعصير. الأوراق خضراء زاهية، يتوهج النبات ويتكون غالبًا من 5 إلى 8 بتلات برتقالية زاهية (Morton، تميل إلى الظهور (الإزهار) في شهري مايو ويوليو (García–Viguera & Pérez)، تنشأ ثمرة الرمان من نمو المبيض السفلي بعد إخصاب الأزهار (لوبيز وبالو، وتتميز بحبة كروية الشكل ذات علامة بالاوستا، متوجة بكأس قطرها من 3 إلى 8 سم، مليئة بالبذور وقشرة جلدية. البذور ذات القوام الخشبي السميك واللب اللحمي أو اللبني، غنية بالعصير مع ألوان تتراوح من الياقوت المكثف إلى الأبيض وطعم حلو وحامض (جارسيا فيجويرا وبيريز، 1.1 الثقافة الرمان شجرة ذات نمو كثيف تتكيف مع المناخات الاستوائية أو المعتدلة، اقتصرت زراعتها على المستوى التجاري على المناطق ذات المناخات الاستوائية وشبه الاستوائية (شاندرا وآخرون، 2010) حيث يتم استهلاكها طازجة أو معالجتها في العصائر والمربى والشراب والصلصات (طهرانيفار وآخرون، 329 هكتارًا بإنتاج سنوي يبلغ 705، فإن المنتج الرئيسي على المستوى العالمي هو الهند بمساحة مزروعة تبلغ 100، 000 هكتار يتم تسويقها طازجة حيث يتميز الصنف المزروع في ذلك البلد بوجود كمية كبيرة من اللب حول البذرة وحتى لهذا السبب يطلق عليه "رمان بدون بذور"، يتم التعرف على هذه الأصناف باسم صنف بيدانا وكانداري (لوبيز وبالو، أما في الشرق فإن الأصناف التي تزرع في الغالب هي الأحمر والأسود والحلوى والمنغولاتي والرائع واللوفاني الأحمر والملاسي وراس بغل. وفيما يتعلق بالاتحاد الأوروبي فإن إسبانيا هي المنتج الرئيسي حيث تزرع حوالي 2325 هكتارًا بإنتاج تقريبي يبلغ 27389 طنًا، يتركز في بلدية أليكانتي التي تعادل 88٪ من المساحة المزروعة و92٪ من الإنتاج. سمحت الزراعة المكثفة والمتخصصة، بتصدير 90٪ من الإنتاج في ذلك البلد. تعد كاليفورنيا (الولايات المتحدة) المنتج الرئيسي حيث تم زراعة أصناف روبي والحلوة في البداية. فإن الفواكه في القرن العشرين. تم استبدال هذه الأصناف بزراعة الصنف الرائع حتى اليوم. ما يميز أمريكا الجنوبية عن الدول ذات الإنتاج الأكبر في الأرجنتين وتشيلي في المكسيك، كان الإنتاج يتركز في ولاية بويبلا، ولم يُزرع إلا في ذلك العام الأخير مساحة 5 هكتارات ساهمت في إنتاج 30 طنًا من الفاكهة على مستوى البلاد، وهذا في 11 بلدية فقط من الكيان. فقد تم تعزيز إنتاجها واستهلاكها حاليًا بسبب النتائج المهمة المتعلقة بالمركبات الكيميائية النباتية في المنتج تم الاستلام في 18 يونيو 2020 تم القبول في 30 يوليو 2020 1المعهد التكنولوجي الوطني في المكسيك / معهد موريليا التكنولوجي، المكسيك 2كلية الكيمياء الحيوية الصيدلانية، جامعة ميتشواكانا دي سان نيكولاس دي هيدالغو، المكسيك *المؤلف المراسل: juan.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي