

دورة النمو. وقد أظهرت الدراسات تماثل محصول النباتات التي نتجت من التكاثر الجنسي مع تلك التي نتجت من التكاثر الخضري (Iglesias وآخرون ١٩٩٤)، إلا أنه يعاب على التكاثر الجنسي كثرة التباينات الوراثية بين النباتات التي يتحصل عليها من زراعة البذور.

الزراعة

يوصى بغمس العقل في مطهر فطري قبل زراعتها.

تزرع العقل على خطوط بعرض ١٠٠ سم (أى يكون التخطيط بمعدل ٧ خطوط فى القصبتين) على مسافة ٥٠ سم من بعضها البعض، وتوضع العقل فى التربة عمودية أو بزاوية مقدارها ٣٠-٤٥°، مع غرس ثلثا طولها (١٠-١٥ سم) فى الأرض. ويمكن زراعة العقل أفقيًا فى المناطق القليلة الأمطار، مع جعلها على عمق ٥-١٠ سم.

تجب مراعاة قطبية العقل عند غرسها فى التربة، فتكون قاعدتها إلى أسفل، وإلا فإن نموها يكون ضعيفاً. ويفيد الغرس الرأسى للعقل فى المناطق الممطرة فى تجنب إصابتها بالأعفان.

وتؤدى زراعة العقل الساقية أفقيًا إلى كثرة إنتاج الجذور الخازنة قريبًا من سطح التربة عما فى حالة زراعة العقل عمودية أو مائلة.

يستغرق التبرعم - عادة - من أسبوع واحد إلى أربعة أسابيع تبعًا لدرجة الحرارة. ومع نمو البراعم التي توجد على العقل الساقية يتكون الكالس على القطع فى قاعدة العقل، حيث تتكون منه الجذور العرضية التي تظهر بكثرة عند قاعدة العقل، كما تظهر - كذلك - الجذور العرضية من العقد الموجودة أسفل سطح التربة للنموات الخضرية الجديدة.

عمليات الخدمة

الترقيع

ترقع الجور الغائبة بعد أسبوعين من الزراعة، حيث يكون الإنبات قد اكتمل خلال هذه الفترة.