

بتلاتها إلى الحجم المناسبة، وقد علل ذلك سرعة التنفس واستهلاك الكربوهيدرات التي تكونها الأوراق ما يقل الكربوهيدرات اللازمة لنمو الساق والأزهار .

وليس للضوء تأثير على نمو نباتات التبوليب قبل نضج الأزهار ولكن تساعد شدة الإضاءة بعد قطف الأزهار على تكوين كميات أكبر من الكربوهيدرات في الأوراق ونمو البصيلات إلى حجم أكبر نتيجة الكربوهيدرات التي يكونها النبات .

الياسنت (السنبل)

Hyacinthus Orientalis Fam. Liliaceae

انشأت أبصال الياسنت في سوريا وآسيا الصغرى واليونان، ويعرف النوع **orientalis** بالياسنت الهولندي وهو أكثر الأنواع انتشارا لقوة نباتاته وأزهاره . أما لياسنت الروماني **Roman hyacinth** الذي نشأ في فرنسا فهو يمتاز بضعف نموه الخضري وقلة عدد الأزهار في نورته الزهرية . وتستعمل نباتات الياسنت المزهرة لتزيين القاعات والمباني.

التكاثر (Propagation) :

يتكاثر الياسنت بالبصلات التي تتكون على الساق القرصية. وقد لوحظ أن البصيلات لا تنمو طالما كان البرعم الطرفي نامية ولهذا يلجأ المزارعون إلى اتلاف البرعم الطرفي لتشجيع نمو البصيلات ويتم ذلك بإزالة جزء من الساق القرصية أو شقة طولية إلى شقين أو أكثر بواسطة سكين حاد لاتلاف القمة النامية. وبعد أن يتم اتلاف البرعم الطرفي توضع الأبصال مقلوبة في صندوق خشبي بحيث تتجه قاعدتها إلى أعلا وتحفظ في مكان درجة حرارته حوالي ٣٠. م ورطوبة جوية مرتفعة فتجف الأبصال جزئية وتتباعد أوراقها العصارية عن بعضها قليلا وتنمو فيما بينها عدة

بصيلات صغيرة قد يصل عددها إلى عشرين بصيلة على بقايا الساق للبصلة الواحدة. وإذا أجريت اتلاف البرعم الطرفي في شهر تموز فإنها تكون بصيلات من حجم حبة البازاليا في شهر تشرين الأول.

وبعد أن تتكون البصيلات على البصلة تزرع الأبصال وما عليها من بصيلات في تربة رملية مضاف لها أسمدة عضوية متحللة بحيث تكون قمته إلى أعلى في صفوف متبادلة والمسافة بين الأبصال ٢٠ - ٣٠ سم، وتغطي بطبقة من التربة سمكها حوالي ١٠ سم وتروي وتسمد كما في حالة التبوليب فتنمو البصيلات إلى حجم كبير أثناء موسم النمو. وتقلع البصيلات بعد أن بدأ اصفرار أوراقها من شهر حزيران وتفصل من ساق البصلة الأم. وتزرع من تشرين الأول التالي لانتاج الأزهار إذا كانت قد وصلت إلى حجم البصلة المزهرة ، أما إذا كانت البصيلات صغيرة الحجم فيعاد زراعتها فتنمو إلى حجم أكبر في سنة أخرى.

وتتوقف طريقة انتاج الأبصال هذه على اتلاف البرعم الطرفي للبصلة وذلك لتوجيه الغذاء المخزن في البصلة إلى انتاج الأبصال بدلا من أن يستنفر في ينمو البرعم الطرفي وأزهاره .