

وكما فى البطيخ .. لا تنبت البنور جيدا فى التربة الباردة ، ويستغرق الإنبات نحو أسبوعين فى درجة حرارة ١٥°م ولا يكون مؤكدا ، بينما يستغرق الإنبات أسبوعا واحدا فى درجة حرارة ٢٠°م ، وخمسة أيام فقط فى درجة حرارة ٢٥°م .

وأنسب درجة حرارة للنمو هى ٣٠°م ، بينما تتراوح الدرجة المثلى لانتشار حبوب اللقاح وعقد الثمار من ٢٠ - ٢١°م . ولانتشر حبوب اللقاح فى درجة حرارة تقل عن ١٨°م .

يساعد الجو الحار الجاف على نمو الشبك على الثمار بصورة جيدة ، وتكون الثمار صلبة صالحة للشحن ، وترتفع فيها نسبة السكر . وعلى العكس من ذلك .. فإن الجو الرطب الملبد بالغيوم تنتشر فيه الأمراض ، وتموت الثمار الخضرية مبكرا ؛ مما يؤدى إلى تكوين ثمار صغيرة مصابة بلفحة الشمس ، ومنخفضة فى نسبة السكر .

### التكاثر وطرق الزراعة

يتكاثر القاوون بالبنور التى تزرع فى الحقل الدائم مباشرة ، وقد تزرع فى الشتلات - فى الزراعات المبكرة فى الجو البارد - كما فى البطيخ .

وتكون الزراعة فى كليهما ( الحقل الدائم والشتلات ) بنفس الطرق التى سبق بيانها بالنسبة للبطيخ ، مع بعض الاعتبارات التى يجب أخذها فى الحسبان ، كما يلى :

١ - تبلغ كمية التقاوى التى تلزم لزراعة الفدان الواحد نحو ٢٥ كجم عند الزراعة بالبنور مباشرة فى الجو البارد ، تنخفض إلى نحو ١٥ كجم فى الجو الدافئ ، وإلى نحو ٢٠٠ جم فقط عند الزراعة فى الشتلات .

٢ - يزرع القاوون بنظامى الري بالتنقيط والري السطحى . وتكون خطوط الري بالتنقيط على مسافة ١٥٠ سم من بعضها ، وتزرع الجور على مسافة ٥٠ سم من بعضها فى الخط . وعند اتباع طريقة الري السطحى .. تكون الزراعة على الريشة الشمالية لمصاطب بعرض ١٥٠ سم أيضا ، وتكون الجور على مسافة ٥٠ سم كذلك . وتكون الزراعة كما فى البطيخ .

٣ - إذا زرع القاوون بطريقة الشتل .. يراعى نقل الشتلات إلى الحقل قبل أن تتكون

للنبات أربع أوراق حقيقية ، ويكون ذلك عادة بعد حوالى ٣ أسابيع من زراعة البنور . ويراعى - إن أمكن - أن تكون درجة حرارة الصوبة التى تنتج فيها الشتلات من ٢١ - ٢٩°م نهارا ، ومن ١٦ - ١٨°م ليلا ، مع تعريض الشتلات لإضاءة قوية ، وألا تقل المسافة بين الشتلة والأخرى عن ٥ سم .

يلزم كذلك تعريض الشتلات للجو الخارجى ، مع توفير حماية جزئية لها من الانحرافات الحادة فى العوامل البيئية قبل الشتل بنحو ٣ - ٤ أيام . وتشتل النباتات بصلايا .. كما فى البطيخ .

## مواعيد الزراعة

يزرع القارون فى مصر فى العروات التالية :

### ١ - العروة الصيفية المبكرة :

تزرع بنورها فى شهرى يناير ، وفبراير ؛ إما فى الحقل مباشرة فى المناطق الدافئة ، وإما فى الشتلات داخل الصوبات فى المناطق الأقل دفئا ، مع مراعاة أن الشتل يكون بعد نحو ٣ أسابيع من زراعة البنور .

### ٢ - العروة الصيفية العادية :

تلك هى العروة الرئيسية ، وتزرع بنورها ابتداء من منتصف شهر فبراير إلى منتصف شهر أبريل .

### ٣ - العروة الخريفية :

تزرع بنورها خلال شهر يوليو ، مع مراعاة عدم تبكير الزراعة عن ذلك ؛ حتى لا تتعرض النباتات للجو الشديد الحرارة خلال فترة الإزهار ، وكما يراعى عدم تأخيرها عن ذلك لكى لا تتعرض النباتات للجو البارد خلال فصل الخريف ، مع الاهتمام بمكافحة الأمراض الفطرية التى تنتشر مع ازدياد الرطوبة خلال تلك العروة .

### ٤ - العروة الشتوية :

تزرع بنورها فى أواخر نوفمبر وأوائل شهر ديسمبر تحت الأنفاق البلاستيكية