

هذا بينما تؤدي الحرارة التي تزيد على ٣٠م إلى ارتفاع معدل التنفس، وإسراع نضج الثمار. التي تصبح صفراء اللون، ولكن ذات محتوى منخفض من السكريات وتعد الإضاءة الجيدة ضرورية للنمو النباتي الجيد وزيادة نسبة السكر في الثمار، وزيادتها في الحجم أما الرطوبة النسبية المثلى فتتراوح بين ٥٠٪ و ٦٠٪، حيث تساعد على العقد الجيد، وتحسين العقد، وتكوين الشبك على الثمار بصورة جيدة

مواعيد الزراعة

برع الفوور في الزراعات المحمية في مصر في عروتين رئيسيتين؛ هما

١ عروة خريفية

تمتد زراعة البذور في العروة الخريفية خلال الفترة من الأسبوع الأخير من شهر يوليو في المواعيد المبكرة. إلى منتصف شهر سبتمبر في المواعيد المتأخرة وفي كل الحالات يكون الشتل بعد نحو ١٨ يوما من زراعة البذور. ويفضل لهذا العروة استعمال الأصناف المبكرة والمقاومة لمرض البياض الدقيقي والبياض الزغبى

تستكمل النباتات نموها الخضري قبل حلول الجو البارد، حيث يبدأ الحصاد خلال ٧٥ يوما من الشتل. ويستمر لمدة ٤-٦ أسابيع؛ أي يتم الانتهاء من الحصاد وتقليع النباتات خلال ١٠٠-١٢٠ يوما من الشتل في مثل هذه الأصناف المبكرة. ويعنى ذلك أن حصاد القادون يستمر في الزراعات الثلاث من أواخر أكتوبر إلى آخر يناير وينتج النبات بواحد في الزراعة الشوية هذه ٣-٤ ثمرات في المتوسط. زنة كل منها من ١,٠-١,٧٥٠ كينو جرام

٢- عروة ربيعية:

تمتد زراعة البذور في العروة الربيعية خلال الفترة من منتصف ديسمبر في المواعيد المبكرة. إلى أوائل شهر فبراير في المواعيد المتأخرة ويكون الشتل بعد نحو ٣-٤ أسابيع من زراعة البذور حسب درجة الحرارة السائدة

تبدأ هذه العروة في إعطاء محصولها بعد ٧٠ يوماً فقط من الشتل، ويستمر حصادها لمدة ٤ أسابيع. أي إنها تعطى محصولها خلال شهر أبريل قبل بداية موسم الحصاد في الرراعات المكشوفة. ورراعات الأنفاق البلاستيكية المنخفضة، ويستمر الحصاد حتى شهر مايو. ينتج النبات الواحد في الرراعة الصيفية ٤-٥ ثمار في المتوسط، زنة كل منها ١٠-١٥ كيلو جرام.

وفي العروتين تكون جميع الثمار التي ينتجها النبات على أفرع أولية تخرج من الساق الرئيسية للنبات على امتداد ١,٥ متراً بعد المتر الأول الذي يقلم جيداً. هذا .. ويسمح بعقد ٥-٦ ثمار، ثم تخفف وهي صغيرة على العدد المناسب (٣-٤) في العروة الشتوية و ٤-٥ في العروة الصيفية) وإلى جانب ذلك .. يتراوح إنتاج نباتات العروة الصيفية أيضاً بين ثمرة واحدة وثمرتين اثنتين بكل نبات على القمة النامية المتدلية بعد وصولها إلى السلك.

الرراعة

يلزم نحو ٨٠-٩٠ جم من بذور القاوون لإنتاج شتلات تكفي لزراعة مساحة ١٠٠٠ متر مربع من الأرض، أو حوالي ٤٥-٥٠ جم من البذور لكل صوبة مساحتها ٤٠م^٢. يكون إنتاج الشتلات. وإقامة المصاطب، واستعمال الغطاء البلاستيكي للتربة، والشتل، واستعمال الأسمدة البادئة بعد الرراعة بالطرق نفسها التي أسلفنا بيانها تحت الطماطم في الفصل التاسع.

وكما في الخيار .. يشتل خطان من نباتات القاوون - بينهما ٥٠ سم - في كل مصطبة، على أن يتوسط خرطوم الري (الذي يوجد بامتداد منتصف المصطبة) المسافة بينهما وتكون المسافة بين النباتات - في الخط الواحد - ٥٠ سم في العروة الخريفية، تنتصر إلى ٤ سم في العروة الربيعية. ويراعى أن تكون مواقع الجور متبادلة في الخطين (على شكل رجل غراب).