

النورات لأجل هزها، وقص الأوراق الطويلة (التي تفوق النورات طولاً)، ورش سلالات الأمهات بالجبريلين.

الطماطم

من المفضل إنتاج بذور الطماطم فى البيوت المحمية وإن كان إنتاجها فى الحقول ممكناً.

عند إجراء التلقيحات لأجل الإنتاج التجارى لبذور الهجن تجمع حبوب اللقاح إما باستعمال "نحلة" كهربائية electric bee تُحدث اهتزازات شديدة بالأزهار، حيث تسقط منها حبوب اللقاح، وإما من الأزهار المجففة. وفى الطريقة الثانية تجمع الأزهار الحديثة التفتح وتجفف على ٣٠°م (بوضع لمبة ١٠٠ وات مضاءة فوقها بمسافة ٣٠ سم) لمدة ٢٤ ساعة حيث توضع فى برطمان يغطى من أعلى بمنخل دقيق تسمح ثقوبه بمرور حبوب اللقاح، ثم بالغطاء العادى للبرطمان. وبهز البرطمان وهو مقلوب .. تسقط حبوب اللقاح على الغطاء حيث يتم جمعها - بعد ذلك - فى وعاء أصغر.

يتعين استعمال حبوب اللقاح التى يتم جمعها فى التلقيح أولاً بأول، ويجرى التلقيح إما باستعمال فرشاه لنقل حبوب اللقاح، وإما بغمس مياسم الأزهار المخضبة فى الوعاء المحتوى على حبوب اللقاح.

وبعد إجراء التلقيحات لا يحتاج الأمر إلى إجراء أى حماية للأزهار فى الصوبات، ولكن تلزم حمايتها بالتكليس فى الحقول.

الفلفل

انتجت بعض هجن الفلفل التجارية بالاعتماد على خاصية العقم الذكرى. ويتعين فى هذه الحالة التخلص من ٥٠٪ من نباتات الأمهات - التى تكون خصبة الذكر - قبل نقلها إلى الحقل، إلا أنه يصعب - عادة - تمييز النباتات العقيمة الذكر عن الخصبة الذكر قبل تفتح الأزهار؛ نظراً لعدم ارتباط صفة العقم الذكرى بأى صفة أخرى مورفولوجية ظاهرة.

كذلك استعملت خاصية العقم الذكرى الوراثى السيتوبلازمى فى إنتاج الهجن