

وهى رفيعة ، ومضلعة قليلا ، وخضراء اللون .

٦ - هوايت فيلث White Velvet :

يتراوح طول النبات من ١٥٠-١٨٠ سم ، ويبلغ طول الثمار عند الحصاد ١٥ - ١٨ سم ،
وهى ملساء مستديرة المقطع مستدقة ناعمة ، لونها أبيض كريمي (Schweers & Sims
١٩٧٦) .

الاحتياجات البيئية

لاتوجد أية مشاكل تتعلق بإنتاج البامية فى الأراضى الرملية .. فإننتاجها ممكن مادامت
زراعتها اقتصادية . والبامية محصول صيفى يحتاج إلى موسم نمو طويل ودافئ .
ويتراوح المجال الحرارى الملائم لإنبات البنور من ٢١ - ٣٥ م° . ويلانم نمو النبات مجال
حرارى يتراوح من ٣٠ - ٣٥ م° . ويؤدى تعرض النباتات للجو البارد - سواء حدث ذلك
ليلاً فقط ، أم ليلاً ونهاراً - إلى ضعف الإزهار ، والإثمار ، وتكوّن ثمار منبعجة وغير
منتظمة الشكل .

طرق التكاثر و الزراعة

تكاثر البامية بالبنور إلى تزرع فى الحقل الدائم مباشرة ، ويلزم منها نحو ٥ - ٧ كجم
عند الزراعة فى الجو المناسب ، ونحو ١٠ كجم عند الزراعة فى الجو البارد .

تزرع البامية تحت أى من نظامى الري بالغمر ، أو الري بالتنقيط ، وتكون مسافات
الزراعة كما يلى :

١ - فى حالة الري بالغمر :

تزرع البنور فى جور تبعد عن بعضها بمسافة ٣٠ سم على الريشة المواجهة للشمس
لخطوط بعرض ٦٠ - ٩٠ سم ؛ حسب النمو الخضرى للصنف المستعمل فى الزراعة .

٢ - فى حالة الري بالتنقيط :

تزرع بنور الأصناف القصيرة فى خطوط مزدوجة فى جور متبادلة حول خرطوم الري ،
وعلى مسافة ٥٠ سم من بعضها فى الخط الواحد ، بينما تفصل مسافة ٥٠ سم بين كل

خطين متجاورين (خط مزوج) حول خرطوم الري ، و ١٢٥ سم بين خطوط الري (منتصف الخطوط المزوجة) . وتزيد المسافة بين خطوط الري بزيادة حجم النمو الخضري للصنف المستخدم فى الزراعة ، إلى أن تصل إلى ١٧٥ سم .

تزرع البنود الجافة فى أرض جافة ، ثم يروى الحقل ، ويمكن نقع البنود فى الماء لمدة يوم واحد قبل الزراعة فى الجو البارد . تكون الزراعة على عمق ٣ - ٤ سم ، وبمعدل ٣ بنود فى الجورة ، على أن يجرى الخف بعد الإنبات على نبات واحد فى الجورة .

مواعيد الزراعة

تمتد زراعة البامية فى مصر من شهر يناير إلى شهرى سبتمبر و أكتوبر فى مناطق مختلفة من الدولة ، وتكون الزراعات المبكرة والمتأخرة فى المناطق الدافئة من مصر العليا . أما الموعد الشائع للزراعة فى معظم أنحاء مصر فهو من فبراير إلى مايو .

عمليات الخدمة الزراعية

تحتاج حقول البامية إلى نفس عمليات الخدمة الزراعية التى تجرى لحقول الفاصوليا ؛ وهى : الخف ، والترقيع ، والرى ، والتسميد . وتجرى تلك العمليات بنفس الكيفية التى تجرى فيها مع الفاصوليا كما سبق بيانها فى الفصل العاشر ، مع ملاحظة ما يلى :

١ - يراعى أن الانتظام فى الري يؤدى إلى استمرار النمو الخضري ، واستمرار الإزهار والإثمار تبعاً لذلك .

٢ - تكون أعلى معدلات للتسميد بعناصر الفوسفور ، والنيتروجين ، والبوتاسيوم بعد الزراعة بنحو شهر ، وشهرين ونصف الشهر على التوالى ، مع استمرار المعدلات العالية للتسميد بكل من عنصرى النيتروجين ، والبوتاسيوم لمدة شهرين لكل منهما .

النضج والحصاد والتخزين

يبدأ حصاد البامية بعد ٢٠ - ٤٥ يوماً فى العروة الخريفية التى تزرع بنورها فى يوليو (وأغسطس) ، و ٦٠ - ٧٥ يوماً فى العروة الصيفية المتأخرة (التى تزرع بنورها من فبراير إلى مايو) ، و ٩٠ - ١٢٠ يوماً فى العروتين الصيفية المبكرة (فى يناير) و الشتوية (فى سبتمبر وأكتوبر) . ويستمر الحصاد لمدة ثلاثة أشهر حسب الحالة الجوية .