

الفصل الثالث

الأصناف

نتناول بالشرح في هذا الفصل الصفات التي تستخدم في تقسيم أصناف البصل ، والمواصفات المرغوبة في الأصناف التي تزرع للأغراض المختلفة ، ومواصفات أهم الأصناف .

تقسيم الأصناف

يمكن تقسيم أصناف البصل طبقاً لأي من الصفات التالية منفردة أو مجتمعة .

تقسيم الأصناف حسب موعد النضج

تقسم أصناف البصل حسب موعد النضج إلى المجموع التالية :

- ١ — مبكرة جداً ، مثل : تكستار Textar ، وإيرلي سوبريم Early Supreme ، وجولدن كاسكيد Golden Cascade
- ٢ — مبكرة مثل : جرانكس Granex ، ورد جرانكس Red Grane ، وإكسيل Excel ، وإبوك Epoch .
- ٣ — مبكرة إلى متوسطة النضج ، مثل : كيبابول Capable ، وبمپر Bumper ، وأرو Oro ، وجولدن بيوتي Golden Beauty .
- ٤ — متوسطة النضج ، مثل : تروبيكانا Tropicana ، وهوايت جرانكس White Granex ، ويلو كريول yellow Creole ، وكريستال واكس Crystal wax
- ٥ — متوسطة إلى متأخرة النضج ، مثل : شفتيان Chieftian ، وميريت Merit ، ويلوسويت سبانش بكام Yellow Sweet Spanish Pekham ، وإيليسيت Elite
- ٦ — متأخرة النضج ، مثل : إيتاليان رد توربيدو Italian Red Torpedo ، ويلوسويت سبانش Yellow Sweet Spanish ، وأستراليان براون Australian Brown .

تقسيم أصناف البصل حسب طول الفترة الضوئية اللازمة لتكوين الأبصال

تقسم أصناف البصل حسب الفترة الضوئية اللازمة لتكوين الأبصال إلى ثلاث مجاميع كما يلي .

١ — أصناف يلزمها نهار قصير نسبياً لتكوين الأبصال (ويطلق عليها مجازاً أصناف قصيرة النهار) ، مثل : هويت جرانكس ، ورد جرانكس ، وهويت جرانو ، ورد جرانو ، وإكسيل ، ورد كريول .

٢ — أصناف يلزمها نهار متوسط الطول لتكوين الأبصال ، مثل : نيو مكسيكو New Mexico ، وجلورى Glory ، وكال رد Calred ، وإيتاليان رد توربيدو .

٣ — أصناف يلزمها نهار طويل نسبياً لتكوين الأبصال (ويطلق عليها اسم أصناف طويلة النهار) ، مثل : يلو سويت سبانش ، وهويت سويت سبانش ، وجولدن كاسكيد ، وشيفتيان ، وأفالانش Avalanche .

هذا .. إلا أن البصل يعد من النباتات الطويلة النهار بالنسبة لتكوين الأبصال ، وتعتبر جميع أصناف البصل طويلة النهار في هذا الشأن ، أى أنها تكوّن أبصلاً إذا زاد طول الليل عن حد معين ، ولكنها تختلف في طول الليل المخرج هذا ، فبعضها يكون أبصلاً في ظروف يصل فيها طول فترة الظلام إلى ١٢-١٣ ساعة ، وهى التى يطلق عليها مجازاً اسم « قصيرة النهار » ، وبعضها لا يكون أبصلاً إذا زاد طول الليل عن ٩-١٠ ساعات ، وهى التى يطلق عليها مجازاً اسم « قصيرة النهار » ، وبعضها لا يكون أبصلاً إذا زاد طول الليل عن ٩-١٠ ساعات ، وهى التى يطلق عليها اسم « طويلة النهار » .

تقسيم الأصناف حسب لون البصلة

تقسم أصناف البصل حسب لون البصلة إلى اجماع التالية :

١ — أصناف ذات أبصال بيضاء اللون ، مثل : أفالانش ، وسنو هويت Snow White ، وسوث بورت هويت جلوب Southport White Globe وهويت جرانكس ، وكريستال واكس Crystal Wax ، وهويت جرانو White Grano .

٢ — أصناف ذات أبصال صفراء فاتحة اللون ، مثل : إيرلى هارفيست Early Harvest ، ونيوميكسيكو يلو جرانو New Mexico Yellow Grano ، وأرو Oro ، وسبارتان Spartan ، وميريت Merit .

٣ — أصناف ذات أبصال صفراء ، مثل : سان واكين San Joaquin ، وسبانو Spano ، وجرانكس Granex ، وإيرلى يلو جلوب Early Yellow Globe ، وشندويل .

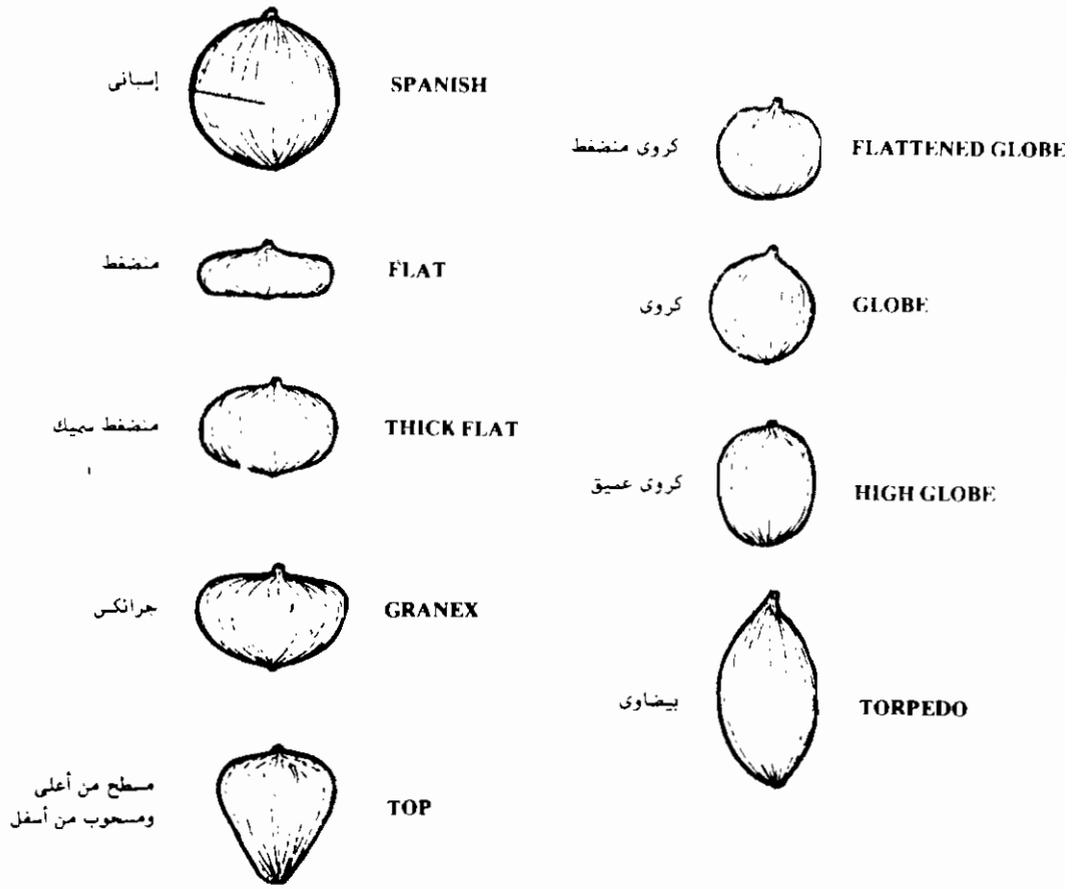
٤ — أصناف ذات أبصال صفراء داكنة اللون ، مثل : يلو سويت سبانش yellow ، وإنكور Encore ، ومونارك Monarch .

- ٥ — أصناف ذات أبصال لونها أصفر ذهبي ، مثل : يلو كريول Yellow Creole ، وجولدن Golden .
- ٦ — أصناف ذات أبصال لونها بني ضارب إلى الأصفر ، مثل : مكر Mucker ، وسمكو Simcoe ، وداوننج يلو جلوب Downing Yellow Globe ، ويلوجلوب دانفرز Yellow Globe Danvers .
- ٧ — أصناف ذات أبصال لونها بني فاتح ، مثل : تكسيبان Texspan ، وسبارتان Spartan .
- ٨ — أصناف ذات أبصال لونها بني نحاسي ، مثل : دورانجو Durango ، وجيزة ٢٠ .
- ٩ — أصناف ذات أبصال بنية اللون ، مثل : إبوك Epoch ، وبراهما Brahma وشيفتيان Chieftain .
- ١٠ — أصناف ذات أبصال لونها بني داكن ، مثل : أوستراليان براون Australian Brown .
- ١١ — أصناف ذات أبصال لونها بني ضارب إلى الأحمر ، مثل : ديزرت براون Dessert Brown ، وفيستا ٧٦ 76 Fiesta .
- ١٢ — أصناف ذات أبصال حمراء اللون ، مثل : رد كريول ، ورد جرانو Red Grano ، وكاليفورنيا رد إيرلي California Red Early ، ورد جرانكس Red Granex ، ورد ستار Red Star ، والصعيدى ، وجيزة ٦ محسن .
- ١٣ — أصناف ذات أبصال لونها أحمر قاتم ، مثل : كال رد Calred ، ورد صنست Red Carmen ، وكارمن Surreit .

تقسيم الأصناف حسب شكل البصلة

تقسم الأصناف حسب شكل البصلة إلى المجموع التالية (شكل ٣-١) :

- ١ — أصناف ذات أبصال كروية منضغطة قليلاً flattened globe ، مثل : بورجاندى Burgandy ، أوستراليان براون .
- ٢ — أصناف ذات أبصال كروية globe ، مثل : يلو سويت سبانش ، وهوايت سويت سبانش ، ورد صنست .
- ٣ — أصناف ذات أبصال كروية عميقة high globe ، مثل : سبانو Spano ، هوايت جرانكس ، وأبندنس .
- ٤ — أصناف ذات أبصال مسحوبة من الطرفين torpedo ، مثل : إيتالين رد توربيدو .
- ٥ — أصناف ذات أبصال مفلطحة flat ، مثل : إكسيل Excel ، وكال رد .
- ٦ — أصناف ذات أبصال منضغطة قليلاً thick flat ، مثل : يلو كريول ، وكريستال واكس ، ورد كريول ، وكاليفورنيا إيرلي رد ، والصعيدى ، وجيزة ٦ ، وجيزة ٦ محسن ، وشدويل ١



شكل (٣ - ١) : أشكال الأبطال في البصل .

- ٧ - أصناف ذات أبطال مسطحة من أعلى ، ودائرية من أسفل (granex) ، مثل : هوايت جرانو .
- ٨ - أصناف ذات أبطال مسطحة من أعلى ، ومسحوبة من أسفل top ، مثل : إيرلي جراندي Early Grand ، سان واكين ، وتكساس إيرلي جرانو .

تقسيم الأصناف حسب حجم البصلة

تقسم الأصناف حسب حجم البصلة إلى المجموع التالية :

- ١ - أصناف ذات أبطال متوسطة الحجم ، مثل : أوسترااليان براون ، وبلوإينزر Yellow Ebener ، وإيبوك ، وإكسيل ، وبلوكريول ، وكريستال واكس .

- ٢ — أصناف ذات أبصال كبيرة الحجم ، مثل : إيليت ، وسبارتان ، وجولدن بيوتى ، وأثميت Ultimate ، وسان واكين ، وتكساس إيرلى ، وهوايت جرانو ، ورد جرانو .
- ٣ — أصناف ذات أبصال كبيرة جداً في الحجم ، مثل : شيفتيان ، وميريت ، ومونارك ، وسنوهوايت Snow white ، ويلوسويت سبانش ، وهوايت سويت سبانش .

تقسيم الأصناف حسب درجة حرافتها Pungency

تقسم الأصناف حسب درجة حرافتها إلى اجماع التالية

- ١ — أصناف غير حريفة mild . مثل : ميريت ، وإكسيل ، وسان واكين ، وكريستان واكس ، وهوايت جرانو ، وإيتالين رد ، وكاليفورنيا إيرلى رد . ويلوسويت سبانش .
- ٢ — أصناف قليلة الحرافة ، مثل : جولدن بيوتى ، وريلانس Rehance ، وشيفتيان .
- ٣ — أصناف متوسطة الحرافة ، مثل : يلو إينزر ، ويلوتاميكو Yellow Tampico
- ٤ — أصناف حريفة ، مثل : إيليت ، وإيبوك . وسبارتان ، وإيرلى يلو جلوب ، ويو جلوب دانفرز ، ويو كريول ، وتروبيكانا .
- ٥ — أصناف شديدة الحرافة . مثل : أوستراليان براون ، ورد كريول ، والبحيرى .

تقسيم الأصناف حسب صلاحيتها للتخزين

تقسم الأصناف حسب صلاحيتها للتخزين إلى اجماع التالية :

- ١ — أصناف لا تخزن إلا لفترة قصيرة جداً ، مثل : إيتالين رد توريدو .
- ٢ — أصناف تخزن لفترة قصيرة ، مثل : هوايت جرانكس ، ورد ستار ، وسان واكين ، وتكساس إيرلى ، وكريستان واكس ، وهوايت جرانو .
- ٣ — أصناف تخزن لفترة متوسطة الطول ، مثل : رد جرانكس ، وإكسيل ، وإيليت ، وإيرلى يلو جلوب ، ويو إينزر ، والصعيدى .
- ٤ — أصناف تصلح للتخزين لفترات طويلة ، مثل : يلو كريول ، ورد كريول ، والبحيرى . وجيزة ٦ محسن ، وجيزة ٢٠ .
- ٥ — أصناف تصلح للتخزين لفترات طويلة جداً ، مثل : أوستراليان براون .

تقسيم الأصناف حسب طريقة إنتاجها

تقسم أصناف البصل حسب طريقة إنتاجها إلى مجموعتين ، هما :

- ١ — أصناف مفتوحة التلقيح open-pollinated ، وهى التى يمكن إنتاج بذورها بزراعتها فى مكان منعزل عن أصناف البصل الأخرى .
- ٢ — أصناف مهجنة Hybrids ، وهى التى لا يمكن إنتاج بذورها إلا بتلقيح الآباء المستعملة فى إنتاجها معاً .

المواصفات المطلوبة في أصناف البصل للأغراض المختلفة

يجب أن تتوفر الصفات التالية في جميع أصناف البصل أيًا كان الغرض من زراعتها :

- ١ — المحصول الجيد .
- ٢ — التأقلم على الفترة الضوئية في منطقة الإنتاج .
- ٣ — المقاومة للأمراض والحشرات الهامة السائدة .
- ٤ — المقاومة للإزهار المبكر .

وبالإضافة إلى ما سبق .. فإنه يجب أن تتوفر الصفات التالية في أصناف البصل التي تسوق

طازجة :

- ١ — أن تتناسب درجة الحرافة مع ذوق المستهلك ، ويفضل البصل المتوسط الحرافة .
- ٢ — أن يكون الصنف متجانسًا في الشكل ، والحجم ، واللون ، وأن تتناسب هذه الصفات مع ذوق المستهلك .
- ٣ — أن يكون ذا مقدرة تخزينية جيدة .
- ٤ — أن تقل نسبة الأبصال المزدوجة به .

أما أصناف البصل التي تسوق بعد تجفيفها ، فلا بد أن تتوفر فيها الشروط التالية ، وذلك بالإضافة

إلى الشروط العامة التي سبق بيانها :

- ١ — أن تكون الأبصال بيضاء اللون .
- ٢ — أن ترتفع فيها نسبة المواد الصلبة الذائبة الكلية .
- ٣ — أن تكون منطقتا الرقبة والجذور صغيرتين .
- ٤ — ألا تتلون أو يتكون فيها طعم مر بعد التجفيف .
- ٥ — أن تكون أبصالها متجانسة حتى تجف جميع الشرائح بنفس الدرجة .

أما أصناف البصل التي تزرع لأجل إنتاج بصيلات التخليل Pickles ، فإنه يفضل أن تكون أيضاها بيضاء اللون ، وذات رقبة رفيعة ، ومجموع جذرى صغير ، وساق قرصيه صغيرة ، كما يفضل أن تكون الأبصال مفلطحة بطبيعتها ، وذلك لأن الزراعة الكثيفة تجعلها كروية ، بينما تؤدي الزراعة الكثيفة للأصناف ذات الأبصال الكروية إلى إنتاج بصيلات بيضاوية غير مرغوبة في التخليل .

وبالنسبة للبصل الأخضر ، فإنه يفضل أن يكون الصنف المستعمل ذا أبصال بيضاء . وأنسب الأصناف هي تلك التي تحتاج إلى نهار أطول مما يكون عليه الحال في منطقة الإنتاج ، حتى لا تكون أبصالاً .