

تقييم وتسجيل الأصناف الجديدة

و Snedecor & Cochran (١٩٦٧)، و Little & Hills (١٩٧٨)، و Bender وآخرين (١٩٨٢)، و Gomez & Gomez (١٩٨٤).

كما يمكن الرجوع إلى Harding (١٩٨٣) بشأن الأمور التي يجب أخذها في الحسبان عند تقييم الفاكهة، على أساس أنها أشجار معدرة لها مشاكلها الخاصة التي تختلف عن مشاكل تقييم النباتات الحولية.

خطوط ٣	خطوط ٤	خطوط ٥
● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○
● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○
● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○
● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○
● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○
● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○
● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○

شكل (١٧-١) : تجنب التنافس بين السلالات المقيمة المتجاورة بزراعة الخطوط الحارسة. يراجع المتن للتفاصيل.

قواعد إعطاء الأسماء للأصناف الجديدة

إلى أن يثبت نجاح الجيرمبلازم الجديد المنتج فإن المربي يجري كل تجاربه عليه تحت رقم كودى، ولا يعطيه إسمًا إلا بعد أن يثبت نجاحه فى تجارب تقييم موسعة، الأمر الذى يفيد فى تحجيم أعداد الأصناف التى يتم تداولها، لأنه لا فائدة ترجى من إدخال صنف جديد فى الزراعة يكون ماثلاً لصنف آخر قديم، أو لا يتفوق على الأصناف المتداولة من نفس المحصول فى صفة واحدة مرغوب فيها على الأقل.

وعلى الرغم من أن القواعد الدولية لتسمية النباتات International Code of Botanical Nomenclature ليست ملزمة لأى أحد، وأنه لا توجد جيمة معينة تختص بتنفيذها، إلا أن دولاً عديدة تسهم فى نجاحها بتبنى توصياتها - المقبولة - بصورة عامة - من مربي النباتات.

وبداية .. فإنه يتعين عند إعطاء الأسماء للأصناف الجديدة، تجنب ما يلى:

١ - التتابع الاعتباطى للحروف، والاختصارات، والأعداد.

- ٢ - استعمال أداة معينة (مثل: a, و un, و the) في بداية الاسم، إلا إذا كان ذلك عادة لغوية.
- ٣ - بداية الاسم بكلمة مختصرة abbreviation.
- ٤ - الأسماء التي تتضمن عناوين.
- ٥ - الأسماء التي تحتوي على كلمات طويلة جداً.
- ٦ - الأسماء التي سبق أن أعطيت لأصناف أخرى من نفس المحصول.
- ٧ - الأسماء التي قد تختلط مع أسماء الأصناف الأخرى من ذات المحصول.

لحظائك تؤخذ الفواحد الدولية لتسمية الأصناف الجديدة على أهمية مراعاة ما يلي:

- ١ - عدم وضع اختصارات في الأسماء باستثناء ما جرى العرف عليه. مثل: VFN التي تعنى المقاومة لأمراض ذبول فيرتسليم، والذبول الفيوزاري، ونيماتودا تعقد الجذور.
- ٢ - عدم وضع أسماء على شكل عناوين.
- ٣ - عدم وضع أسماء بها مبالغات في وصف مميزات الصنف.
- ٤ - عدم تكرار أسماء أصناف أخرى من نفس المحصول، حتى لو كانت قديمة، ولم تعد مستخدمة في الزراعة.
- ٥ - عدم وضع أسماء يمكن أن تختلط بأسماء أصناف أخرى معروفة من المحصول نفسه؛ كان تكون متقاربة كثيراً في طريقة نطقها. مع اختلاف الأحرف الهجائية التي تتكون منها.
- ٦ - يجب ألا يشتمل الاسم على كلمة تلقيح cross، أو هجين hybrid.
- ٧ - يجب ألا يزيد الاسم على ثلاث كلمات، ويفضل أن يتكون من كلمة واحدة أو كلمتين، مع اعتبار كل تتابع لحروف أو أرقام أو اختصارات بمثابة كلمة واحدة.
- ٨ - يجب ألا يشتمل الاسم على كلمات لاتينية.
- ٩ - يمكن أن يتضمن الاسم اسم شركة بذور. ويجب - في هذه الحالة - استعمال اسم الصنف كاملاً - دائماً - بما في ذلك اسم الشركة، حتى لو سُوِّق الصنف بواسطة شركة بذور أخرى. وعلى العكس من ذلك... يجب عدم إضافة اسم الشركة المنتجة للبذور إلى اسم الصنف، إن لم يكن اسمها جزءاً من الاسم المعتاد للصنف.

تقييم وتسجيل الأصناف الجديدة

١٠ - عندما يكون الاسم بلغة مشتقة من اللاتينية (كاللغتين الإنجليزية والفرنسية) يكون الحرف الأول بكل كلمة من الكلمات - التي يتكون منها الاسم - حرفاً كبيراً capital، إلا إذا تعارض ذلك مع قواعد اللغة.

تطبق القواعد السابقة نفسها على الهجن؛ لأنها أصناف أيضاً. ومن المشاكل التي تبرز - أحياناً - بالنسبة للهجن في هذا الخصوص أن الهجين الواحد قد ينتج بواسطة شركات بذور مختلفة تحت أسماء مختلفة. ويجب في هذه الحالة الاحتفاظ باسم واحد للهجين، يكون هو الاسم الذي أعطته إياه الجهة التي أنتجت سلالات آباء هذا الهجين؛ فإن لم تكن الجهة المنتجة للآباء قد أعطت الهجين اسماً.. لزم الاحتفاظ بالاسم الذي أعطته أول جهة أنتجت الهجين.

وتختلف طريقة تسمية الأصناف الجديدة من برنامج تربية إلى آخر، وغالباً ما تتضمن أسماء المدن، أو المناطق التي أنتجت فيها الأصناف. وقد يطلق على الأصناف أسماء مربين سابقين، أو علماء بارزين في المجال الزراعي. وقد تستخدم الأرقام لتحديد هوية الأصناف الجديدة، على أن تأخذ الأصناف المختلفة سلسلة من الأرقام، تأتي بعد اسم الولاية، أو الشركة، أو المنظمة المنتجة لهذه الأصناف. وقد تشير الأرقام إلى نسب الصنف في برنامج التربية، كما قد تشير الرموز إلى مقاومة أمراض معينة، أو القدرة على تحمل ظروف بيئية خاصة؛ فمثلاً.. تشير الرموز UC إلى جامعة كاليفورنيا University of California، و ST إلى تحمل الملوحة Salt Tolerance، و N إلى المقاومة لنيماطودا تعقد الجذور Nematodes... إلخ.

ويبقى الصنف محتفظاً باسمه، ولو لم يكتب له النجاح، ولم تنتشر زراعته. ولا يجوز إعطاء نفس الاسم لصنف آخر من نفس المحصول في أي وقت بعد ذلك (عن Fehr ١٩٨٧، و George ١٩٩٩).

هذا.. وتُنشر - في الولايات المتحدة الأمريكية - مواصفات أصناف المحاصيل الحقلية الجديدة في مجلة Crop Science، ومواصفات المحاصيل البستانية الجديدة في مجلة HortScience.

قواعد تسجيل الأصناف الجديدة

يسبق تسجيل الأصناف الجديدة والإعلان عنها ضرورة تقييمها على نطاق واسع،