

ثم تحديد هويتها بوضع أسماء لها كما سبق بيانه، كما يتعين تحديد المناطق المناسبة لزراعة الأصناف الجديدة. وبرغم أن هذه الأمور تهم المربي بالدرجة الأولى .. إلى أنه نادراً ما يُنقرد بها وحده، وإنما يتقرر ذلك بواسطة لجنة خاصة يطلق عليها اسم Naming and Release Committee يفترض وجودها في كل هيئة، أو مؤسسة ذات نشاط في مجال تربية النبات. ويكون المربي - عادة - عضواً في هذه اللجنة.

يقدم المربي إلى اللجنة كافة البيانات الخاصة بالصنف الجديد، التي جمعها خلال فترة التقييم الموسع. ويجب أن يتضمن ذلك بيانات عن المحصول، وصفات الجودة، والنضج، والصفات المورفولوجية، والمقاومة للأمراض، والقدرة على تحمل ظروف بيئية معينة ... إلخ، كما يجب على المربي تزويد اللجنة كذلك بكافة عيوب الصنف الجديد المقترح. وتحدد المناطق التي تنتشر فيها زراعة الأصناف الجديدة من واقع البيانات المقدمة، ومدى جودته في المناطق التي اختبر فيها. وتبدأ زراعة الأصناف الجديدة في مساحات صغيرة نسبياً، ثم يترك للمزارعين أن يقرروا - بأنفسهم - مدى صلاحية هذه الأصناف للزراعة (Janick وآخرون ١٩٨٣).

وفى مصر .. يتطلب تسجيل الأصناف الجديدة التقدم بذلك إلى لجنة مختصة، مع موافقتها بما يلي:

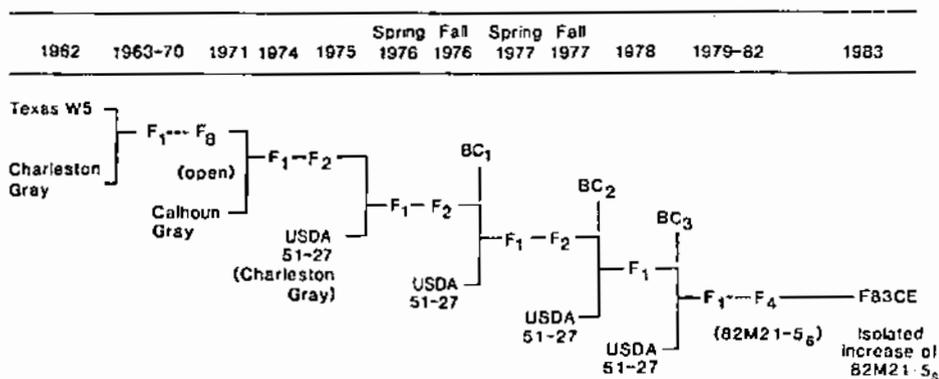
- ١ - اسم الصنف الجديد، وأصله ونشأته، والخواص المميزة له.
 - ٢ - أنواع التجارب التي أجريت لاختباره، ومدتها. ونتائجها.
- تفحص اللجنة طلبات التسجيل، ولها في سبيل أداء مهمتها تكليف الطالب موافقتها بما تراه لازماً من البيانات، وتقديم الكميات التي تحددها من تقاوى الصنف الجديد؛ لإجراء التجارب عليها، ولها أن تعهد إلى الهيئات والمصالح، والأقسام الفنية المختصة بوزارة الزراعة؛ باختبار أصناف الحاصلات الزراعية المستحدثة المطلوب تسجيلها. ولا يجوز - في جميع الحالات - أن تقل مدة التجارب عن سنتين.
- ولا يجوز تسجيل الصنف الجديد إلا إذا ثبت من تجربته تفوقه على غيره من الأصناف الأخرى في إحدى صفاته الزراعية، أو ميزاته الاقتصادية.

النشر العلمي للأصناف الجديدة

يعد نشر الحقائق العلمية المتجمعة عن الصنف الجديد مكماً لخطوة تسجيل

تقييم وتسجيل الأصناف الجديدة

الصف في تحقيق الفائدة المرجوة منه، فهو يحفظ للمربي حقوقه الأدبية في الصف الجديد، ويعرّف - كل من يهمله الأمر - بأصل الصف، ونسبه، وكيفية إنتاجه، ومميزاته، وعيوبه، ونتائج تجارب التقييم التي أجريت عليه، ومدتها. ويكون النشر في الدوريات العلمية المتخصصة التي تخضع بحوثها للتحكيم. وتبين أشكال (١٧-٢)، و (٣-١٧)، و (٤-١٧)، و (٥-١٧) نسب أربعة من الأصناف والسلالات؛ كأثلة للكيفية التي تعرض بها نشأة، وطريقة إنتاج الأصناف الجديدة عند نشرها علمياً.



Legend

F₁₋₈ = Filial generation following a cross
(from self pollination, except as noted)

BC₁₋₃ = Backcross 1-3 generations

شكل (٢-١٧): نسب صف البطيخ Charlee كمثال. لسجلات النسب (Crall ١٩٩٠).

حقوق المربي

تعريفات

يُنح مربي النبات، والشركات المنتجة للأصناف الجديدة - في عديد من دول العالم - براءة تسجيل الأصناف الجديد بأسمائهم؛ مما يحفظ لهم حقوقهم في إنتاج الأصناف لحسابهم، ويمكنهم من الحصول على عائد مادي، مقابل ما بذلوه من وقت، وجهد، ومال في سبيل إنتاج هذه الأصناف. كما يسهم ذلك في إذكاء المنافسة بين شركات البذور، وهو ما يعكس - إيجابياً - على الأصناف الجديدة المنتجة. وتعرف القوانين التي تنظم هذه الحقوق ببراءة النباتات Plant Patents.