ممارسات أساسية في حديقة الفلاحة الإيكولوجية

بطاقة بيداغوجية رقم 9

البذور

لاكتساب المزيد من الاستقلالية وتكييف النباتات مع بيئتها، لا شيء أفضل من إنتاج جزء من البذور بنفسك

ما هي الأهداف؟

الحفاظ على تنوع البذور المفيدة: يتم اختيار البذور من مجموعة متنوعة من النباتات التي تمثل التنوع داخل نفس الصنف، بما في ذلك النباتات الصغيرة والكبيرة، السليمة والمريضة، المبكرة والمتأخرة.

تحسين أو تكييف صنف معين: يتم اختيار أفضل النباتات والاحتفاظ بها، مع استبعاد الأنواع الأقل جودة.

كيف تتكوّن البذرة؟

في داخل الزهرة، عندما يلامس حبوب اللقاح مع البويضة، تحدث عملية الإخصاب. يتحوّل جزء من الزهرة إلى ثمرة، بينما تتحوّل البويضات المخصبة إلى بذور.

في غالب الأحيان، تكون لحبوب اللقاح طريقتان للوصول إلى البويضة هما: الرياح والحشرات الملقحة.

كيف تصبح منتجا للبذور؟

للبدء، يُنصح بجني بذور النباتات ذاتية التلقيح، حيث يمكنها تخصيب نفسها دون الحاجة إلى التلقيح الخارجي. وأن يتم تجنب التهجين مع النباتات البرية أو بين أنواع مختلفة. عليك أن تحصد البذرة في الوقت المناسب، حيث لكل نوع من الخضروات قواعده الخاصة لجمع البذور. وإليكم بعض الأمثلة التي يمكنكم تجربتها أيضًا مع الأزهار: الغنباز، القسموس، الزينيا، الأدريون، حيث يسهل جمع بذورها.

نباتات مجففة

الطماطم:

عملية الجني



ازالة اللب مع البذور



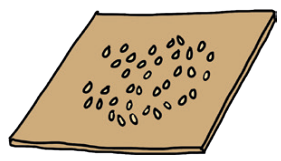
اتركوا الخليط يتخمر في الماء حتى تظهر طبقة بيضاء على سطح الماء، قم بإزالة وتجفيف البذور.

الفلفل / الفلفل الحار:



استخراج المشيمة (الغشاء الأبيض) مع البذور

عملية الغربلة والتجفيف.



تجفيف البذور على الورق



عملية الغربلة أو النفخ من أجل فرز الشوائب

التخزين

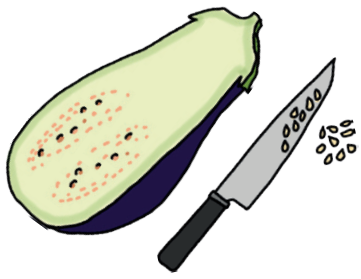


تخزين البذور بشكل مناسب: في الظلام (داخل ورق أو قماش) // الرطوبة بين 40٪ و60٪ // درجة الحرارة أقل من 15درجة مئوية.

سجلوا كل شيء! أنتم ذاكرة نوعية البذور!

ثمار ناضجة

الباذنجان:



جمع البذور باستخدام سكين

الخس:



قطع الساق وضربه في وعاء لإسقاط البذور.

الفاصوليا / الجلبانة / الفول:



حصد القرون وإفراغ الحبوب الجافة منها.

حذار:
قوموا بإنتاج بذوركم من نباتات غير مهجنة، لتجنب تدهور الأجيال القادمة. يفضل استخدام البذور المحلية.

كيف تصبح منتجا للبذور؟

بعض معايير الاختيار: يجب أخذ عدة معايير في الاعتبار عند اختيار البذور، مثل النكهة، ومقاومة التقلبات المناخية، وتحمل الأمراض، وسرعة النضج، والإنتاجية، وقابلية التخزين.

الحذر من التزهير المبكر: لا تجمعوا بذور الخس من النباتات التي تزهر بسرعة، حتى لا تحصلوا على خس سريع التزهير في المستقبل!

عزل النباتات: اتركوا مسافة بين الأصناف المختلفة من الخضروات لتقليل مخاطر التهجين.

تنويع النباتات المنتجة للبذور: كلما جمعتم البذور من عدد أكبر من النباتات، كلما كانت السلالة أكثر استقرارًا.

حسن تدبير السقي: لضمان إنتاج جيد للبذور، احرصوا على ريّ النباتات جيدًا خلال فترة الإزهار، ولكن اتركوا لها فترات عطش من حين لآخر.

الإبداع في جمع وفرز البذور: لكل مزارع طريقته الخاصة في جمع وفرز البذور، جربوا واختبروا أساليب مختلفة مثل استخدام الأكياس الورقية، الأقمشة، الفرز بالمروحة.

Ce projet bénéficie du soutien financier :

الهجرة والتنمية MIGRATIONS & DÉVELOPPEMENT · Terre & Humanisme l'agroécologie se cultive · En partenariat avec RÉPUBLIQUE FRANÇAISE · AFD · FONDATION PRINCE ALBERT II DE MONACO · Région PACA · Supported by: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety based on a decision of the German Bundestag · gef · SGP The GEF Small Grants Programme · UNDP · FONDATION setec · FONDS DE DOTATION PIERRE RABHI