

Pourquoi sans cesse de nouvelles variétés ?

Les nouvelles variétés de légumes : des avantages à faire connaître

Pour chaque espèce de légumes, il existe un large choix de variétés. En plus des variétés classiques et bien connues, il est important de conseiller et d'inviter les jardiniers à découvrir des nouveautés : les nombreux progrès qu'elles apportent, tant au niveau de la culture que de la qualité de la récolte les feront adopter rapidement.

Des récoltes plus savoureuses :

Concernant la qualité gustative, et contrairement à certaines idées reçues, les nouvelles variétés révèlent également des surprises bien agréables. Voici quelques exemples parmi tant :

- Les courgettes, à condition de les cueillir jeunes (à 15 - 20 cm de longueur), sont plus savoureuses.
- Les concombres sont également de meilleure qualité avec un épiderme lisse, une chair ferme, sans pépin ni amertume. Ils sont très agréables à consommer.
- Les melons sont de calibre homogène avec une belle présentation et une qualité gustative constante. La chair, orange, vert clair ou blanche, est juteuse, fondante et bien sucrée.
- Les poireaux ont des fûts bien blancs et de taille homogène. Ils sont moins filandreux et plus tendres.
- Les choux fleurs ont un grain plus fin et les pommes plus serrées sont bien fermes.

Des cultures plus faciles et plus saines

Grâce aux nouvelles variétés, la culture et la récolte sont également facilitées. Par exemple :

- Certaines variétés de melon ne se taillent pas.
- Il n'est plus nécessaire d'étêter les choux de Bruxelles. Le grossissement des pommes est plus lent. Ainsi, elles n'éclatent pas et se conservent plus longtemps sur la tige sans pourrir.
- Salades et épinards montent moins vite à graines, permettant des récoltes plus importantes et sur une plus longue période.

Parmi les nombreux caractères intéressants recherchés par les sélectionneurs figure aussi la résistance aux maladies (mosaïque du tabac, virus du concombre, oïdium, verticillium, bremia, mosaïque de la laitue, etc.). Pour ces espèces, les nouvelles variétés demandent ainsi moins d'entretien. C'est un progrès apprécié par tous les jardiniers, de plus en plus soucieux de produire des légumes sains et naturels.

Les variétés hybrides, les variétés F1 : de quoi s'agit-il ?

Pour la plupart des légumes, il existe des variétés hybrides. Les plus courantes sont les hybrides appelés "F1". Ils sont issus du croisement de deux parents (de la même espèce), choisis pour leurs caractères complémentaires et intéressants.

Par exemple, rendement et précocité pour un parent, qualité gustative et résistance aux maladies pour le second.

Les caractères intéressants pour les jardiniers sont très nombreux et les possibilités de croisement entre parents sont presque infinies. Tout l'art des sélectionneurs est de trouver les meilleures combinaisons possibles. Après des tests et des essais pendant plusieurs années, seuls les hybrides les plus performants sont commercialisés.

Pourquoi ne peut-on pas semer, l'année suivante, des graines issues de légumes hybrides ?

La particularité des variétés hybrides, c'est qu'elles sont beaucoup plus vigoureuses que chacun de leurs deux parents, parce qu'elles bénéficient de la vigueur hybride (ou effet d'hétérosis). Ce phénomène est d'autant plus grand que les deux parents sont très différents génétiquement. Par contre, lorsque l'on récupère des graines de ces variétés hybrides pour les ressemer l'année suivante, les plantes qui se développeront seront différentes de celle de la variété hybride. Elles auront perdu une partie de leur vigueur hybride et de leur homogénéité, d'où un intérêt moindre pour les jardiniers.

Pour conserver les avantages des hybrides il faut donc se procurer chaque année de nouvelles graines hybrides F1.

Toutes les nouvelles variétés sont-elles des hybrides ?

Non. Parmi les nouvelles variétés créées chaque année par les sélectionneurs, il n'y a pas que des variétés hybrides. La sélection apporte de nombreux progrès, sans qu'il soit nécessaire de recourir à la technique d'hybridation. Ces nouvelles variétés, comme pour les hybrides, ont été sélectionnées naturellement pendant un grand nombre d'années sur les qualités gustatives, la résistance aux maladies, sur la qualité de la récolte, la précocité, le rendement l'adaptation à la congélation...

Les variétés nouvelles ou hybrides sont-elles des variétés OGM ?

Les variétés hybrides et les nouvelles variétés sont issues de croisement, mode de reproduction naturel de l'espèce, et ne sont pas des variétés OGM.

En effet, sont créés en laboratoire en utilisant une méthode de sélection appelée transgénèse qui permet d'introduire, sur une variété existante, un ou plusieurs gènes intéressants provenant de la même espèce ou d'une espèce différente pour apporter un caractère nouveau (résistance à une maladie, au stress, aux insectes, amélioration de la qualité gustative...).

Les nouvelles variétés obtenues par cette méthode de transfert de gènes, qui se passe en laboratoire et s'affranchit du mode de reproduction de l'espèce, sont appelées OGM (organismes génétiquement modifiés). Elles sont soumises en France et en Europe à une réglementation très stricte concernant leur étude, leur expérimentation, leur mise en marché et leur étiquetage. En particulier, la législation oblige la mention "OGM" sur les emballages de semences et sur les catalogues de vente.

Concernant les espèces potagères, il n'y a pas à ce jour en Europe de variétés OGM autorisées à la commercialisation. Il n'y a pas de semences, ni de plants, de variétés OGM proposées aux jardiniers.

Les avantages des nouvelles variétés espèce par espèce

ASPERGE

- Récolte plus précoce
- Grosseur plus régulière
- Meilleure productivité

AUBERGINE

- Résistance aux maladies (mosaïque du tabac, virus du concombre), faible sensibilité à l'oïdium et au verticillium.
- Récolte plus précoce et plus abondante
- Forme et calibre des fruits plus réguliers

CAROTTE

- Meilleure qualité gustative
- Cœur bien tendre, excellent pour la consommation

- Crue en salade
- Chair plus colorée
- Meilleure productivité
- Résistance à la montée à graines
- Tolérance aux parasites
- Homogénéité de la production

CHICORÉE WITLOOF OU ENDIVE

- Forçage sans couverture de terre
- Production de chicons réguliers et d'excellente qualité
- Diversité des variétés permettant des production de novembre à mars

CHOU CABUS, CHOU DE MILAN

- Meilleure productivité
- Résistance au froid
- Résistance à l'éclatement des pommes
- Meilleure régularité de pomaison

CHOU DE BRUXELLES

- Production homogène sur toute la tige permettant
- Une récolte groupée
- Pommes fermes et bien rondes
- Résistance à l'éclatement des pommes
- Absence d'étêtage

CHOU-FLEUR

- Grain plus fin
- Aptitude à la congélation

CONCOMBRE

- Fruits sans pépins
- Fruits sans amertume
- Chair des fruits plus ferme
- Résistance aux maladies

CORNICHON

- Meilleure productivité
- Résistance aux maladies (oïdium et virus 1 du concombre)
- Fruits plus fermes
- Fruits sans amertume

COURGETTE

- Meilleure précocité
- Meilleure productivité
- Fruits savoureux

ÉPINARD

- Rapidité de repousse après la récolte
- Meilleure productivité
- Résistance à la montée à graines
- Résistance aux maladies (oïdium, mildiou, mosaïque)

HARICOT

- Qualité des gousses, bien fines et charnues, qui ne prennent pas le fil avec les variétés à "filets sans fil" et qui ont moins de parchemin
- Plus précoce
- Meilleure productivité
- Résistance aux maladies (mosaïque commune et anthracnose)

LAITUE

- Résistance aux maladies (bremia, mosaïque de la laitue)
- Résistance à la montée à graines
- Précocité
- Grand choix au niveau de la forme et de la couleur des feuilles avec de nouveaux types

MELON

- Résistance aux maladies (fusariose, oïdium)
- Meilleure qualité gustative
- Fruits de calibre homogène
- Certaines variétés ne se taillent pas
- Melons brodés : qualité gustative régulière

OIGNON

- Meilleure conservation
- Bulbes de grosseur régulière
- Précocité de récolte

PETITS POIS

- Meilleure qualité gustative et finesse des grains
- Récolte plus rapide et plus abondante
- Meilleure adaptation à la conservation ou à la congélation

POIREAU

- Meilleure productivité
- Fûts plus blancs et de taille homogène
- Résistance au froid

RADIS

- Radis plus réguliers, mieux colorés et ne creusant pas
- Plus précoce
- Variétés adaptées à toutes les saisons de culture

TOMATE

- Meilleure productivité
- Meilleure précocité
- Résistances aux maladies (mosaïque du tabac, verticilliose, fusariose)
- Meilleure qualité et régularité des fruits
- Certaines variétés adaptées à la conserve

(Source : Groupement National Interprofessionnel des Semences)