



pomme de terre



www.swisspatat.ch

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Station de recherche
Agroscope Changins-Wädenswil ACW
www.acw.admin.ch
Station de recherche
Agroscope Reckenholz-Tänikon ART
www.art.admin.ch

Liste suisse des variétés de pommes de terre 2008

¹Werner REUST, ¹Ruedi SCHWÄRZEL, ¹Mario BERTOSSA , ²Thomas HEBEISEN, ²Theodor BALLMER, ²Tomke MUSA

¹Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, CH-1260 Nyon 1

²Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, CH-8046 Zürich

La liste suisse des variétés de pommes de terre a valeur de liste recommandée. Elle est établie par l'interprofession, dont les représentants forment le «Groupe de travail variétés» de swisspatat. Cette liste est mise à jour annuellement par l'inscription de nouvelles variétés ou des radiations selon les décisions de l'interprofession, en tenant compte des préférences des consommateurs et des industries de transformation. Certains caractères, en particulier la sensibilité aux maladies, évoluent et sont aussi mis à jour par les stations de recherche Agroscope, responsables de l'expérimentation variétale. Pour 2008, deux nouvelles variétés sont inscrites: LAURA, variété mi- précoce de consommation de type B à peau rouge, et JELLY, mi-tardive de consommation également de type B. Les deux variétés présentent une bonne résistance au virus de la mosaïque (Y) et ont une bonne aptitude à la conservation.

¹Avec la collaboraton technique de J.-M. Torche et J.-P. Dutoit.

²Avec la collaboraton technique de R. Wüthrich et F. Gut.

Modifications de la liste variétale apportées en 2007

Radiations: aucune.

La production de NATURELLA, EBA et PAMELA sera abandonnée, et, par conséquent, elles seront retirées de la liste 2009.

Nouvelles inscriptions:

Laura

Laura (fig. 1) est une variété mi-précoce de consommation d'origine allemande. Ses tubercules sont de taille moyenne, oblongs courts à oblongs, très réguliers et sa peau est rouge vif. Sa chair jaune foncée du type assez ferme B peut être utilisée à multiples fins et convient bien à une préparation en pommes nature, rôtis et pommes frites de ménage. Elle produit 9-13 tubercules par plante avec une teneur en amidon de 12-14%: son rendement est élevé. Les tubercules ont une dormance prononcée et se conservent bien. Les plants sont plutôt tolérants à l'égermage. Laura est moyennement sensible au mildiou des fanes et tubercules, peu sensible aux virus de la mosaïque (PVY) et de l'enroulement (PLRV). Les tubercules sont moyennement sensibles à la gale commune et peu

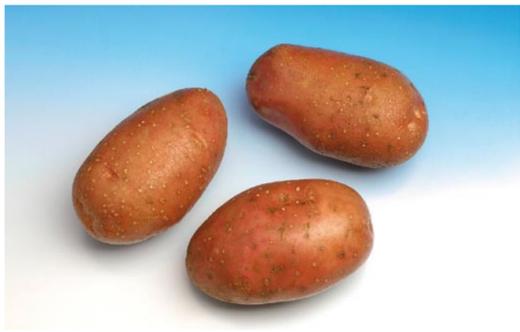


Fig. 2. Jelly est une variété mi-tardive de consommation (photo G. Skory, Agroscope Changins-Wädenswil ACW).

déjà démontré que des températures du sol supérieures à 22 °C peuvent faire germer de nombreuses variétés. Ce caractère lié à la variété est indépendant de la précocité et de la dormance. Les variétés mi-tardives à tardives sont cependant davantage exposées que les variétés précoces avec un cycle de croissance plus court. La regermination a pour effet une mobilisation de l'amidon, la formation de sucres et leur transfert dans les nouveaux tubercules en développement, avec, pour conséquence, une détérioration de la qualité. Dans les cas extrêmes, les tubercules de première génération deviennent vitreux et ne sont alors plus utilisables que pour l'affouragement, avec une aptitude à la conservation fortement diminuée. Le risque de regermination peut être atténué par un arrosage régulier des cultures.

Les **variétés les plus sensibles**, telles **Agria, Bintje et Eba**, qui peuvent regermer même lors d'années normales, en particulier dans les régions de basse altitude, devraient être cultivées dans des parcelles irrigables. Les variétés Amandine, Ditta, Naturella, Nicola, Panda, Markies, Fontane et Urgenta sont moyennement à faiblement sensibles. La variété Innovator peut produire des tubercules quelque peu bosselés dans ces conditions. Les autres variétés de la liste suisse n'ont que peu ou pas présenté de regermination dans le sol.

Production de pommes de terre utilisant peu d'intrants

Quelles sont les variétés les plus rustiques, qui demandent peu de traitements chimiques et une fumure modérée? Le tableau descriptif permet à l'agriculteur de faire un choix optimal de la variété, selon les particularités climatiques de sa région.

L'ennemi le plus redoutable des cultures de pommes de terre demeure le mildiou (*Phytophthora infestans*). La protection préventive des plantes contre ce parasite est indispensable; les risques d'attaque sont cependant différents selon les régions.

Le modèle d'avertissement et de prévision PhytoPRE a été adapté et complété par de nouvelles fonctions. Il peut être consulté sur le site internet www.phytopre.ch pour des informations générales. Les abonnés peuvent utiliser les informations régionales pour des conseils spécifiques dans la lutte contre le mildiou d'une parcelle. Le noyau central développé par Agroscope Reckenholz-Tänikon ART se trouve dans le modèle de prévision des périodes critiques d'infection et de sporulation (PCI). Ce modèle donne, pour 32 stations agricoles automatiques de MétéoSuisse, les jours critiques pour les infections de mildiou. Ces informations, avec la situation d'attaque actualisée plusieurs fois par jour (disponible aussi par SMS), servent à décider de l'application d'un fongicide. Depuis 2004, un système de prévision «Bio-PhytoPRE» est disponible pour l'agriculture biologique. Après inscription, l'agriculteur obtient des informations spécifiques à sa parcelle pour l'application optimale du cuivre.

En 2007, la pression du mildiou a été très élevée dans tout le pays; déjà dès mi-mai, des foyers ont été signalés dans différentes régions. Dès juin, les conditions météorologiques très favorables au développement du mildiou ont persisté jusqu'à la fin août. La pression était particulièrement élevée sur le plateau, et rares ont été les cultures indemnes de mildiou (fig. 3). Les précipitations particulièrement importantes en août ont provoqué, dans plusieurs régions, des inondations de cultures et lessivé les spores de mildiou jusqu'aux tubercules, provoquant de multiples contaminations entraînant la pourriture des pommes de terre.

Certaines variétés valorisent bien l'azote du sol, comme Agria, Fontane, Nicola, Naturella, Eden et Panda, et leur fumure peut être réduite par rapport à la norme. Grâce à leur longue dormance, les variétés Agria, Victoria, Lady Felicia, Naturella, Désirée, Eden, Gourmandine, Laura, Jelly, Hermes et Panda ont une très bonne aptitude à la conservation, ce qui évite l'application de produits antigermatifs pendant plusieurs mois. Pour une conservation de neuf à dix mois, cependant, ces produits demeurent indispensables.

Coloration des pommes chips spécifique à chaque variété

Lors du processus de friture et de rôtissage, les sucres réducteurs et les acides aminés provoquent un brunissement (réaction de Maillard) et développent le goût spécifique du produit frit ou rôti. Plus la teneur en sucres réducteurs est élevée dans les tubercules, plus la coloration du produit à la friture est intense. La couleur du produit frit donne ainsi une indication sur la teneur en sucres réducteurs des tu-

bercules. Lors du contrôle de qualité, ce test est appliqué à tous les lots destinés à la transformation industrielle et également à certains lots de pomme de terre de consommation.

Dans le cadre de l'étude variétale, les nouvelles variétés, mais également celles inscrites à la liste suisse, sont examinées, lors d'un test standardisé, sur leur aptitude à la friture. Les tubercules sont d'une même origine et les conditions de conservation identiques, soit 8 °C. Le résultat du test nous informe sur la teneur spécifique en sucres de chaque variété.

Lady Claire par exemple, notre variété standard pour les chips, présente une grande constance dans la coloration très claire, en raison de sa très faible teneur en sucres réducteurs (fig. 4). Agria, principale variété pour les frites, se colore un peu plus intensément. Les variétés Agata et Nicola en revanche donnent des produits frits foncés et amers et ne conviennent pas à ce genre de préparation. Lady Felicia et Charlotte se colorent assez faiblement et par conséquent se prêtent bien à la préparation de pommes rôties et de frites de ménage.

Températures de conservation et sucres réducteurs

Le métabolisme des tubercules est au plus bas entre 3 et 5 °C et les pertes de conservation très faibles lorsque l'humidité de l'air est élevée. Ce sont de bonnes conditions pour la conservation de longue durée des pommes de terre de consommation. Cependant, en dessous de 7 °C déjà, les tubercules transforment l'amidon en saccharose et sucres réducteurs (glucose et fructose), responsables de la coloration brune des produits. Par conséquent, les pommes de terre destinées à la fabrication de produits frits ne devraient pas être conservées à des **températures inférieures à 8-9 °C**. Ces sucres réducteurs sont aussi responsables de la formation d'acrylamide, substance nuisible pour la santé. Depuis octobre 2004, le consommateur peut acheter des pommes de terre conservées à 7 °C et plus. Cette qualité est particulièrement destinée à la fabrication de produits rôtis et de pommes frites de ménage.

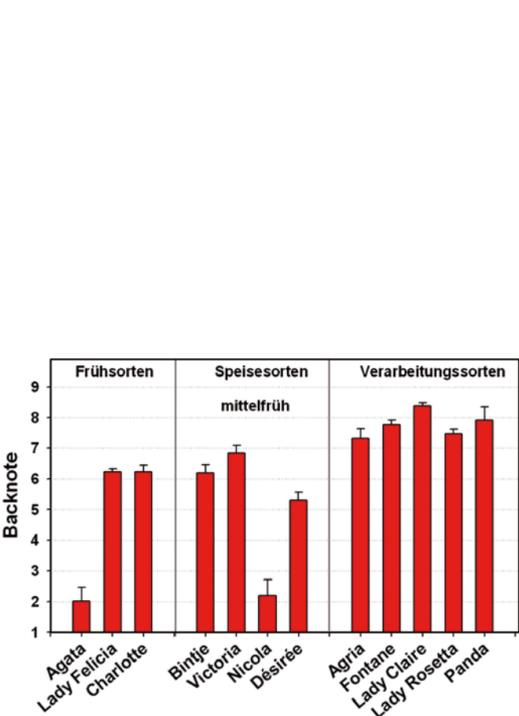


Fig. 4. Comparaison de la coloration des pommes chips issues de différentes variétés, deux sites de production, récoltes 2004 à 2006.

Tableau 2. Durée de la prégermination selon le genre de production (semaines).

| Variétés | Consommation industrielle | Plant | Primeur |
|--|---------------------------|-------|---------|
| Agata, Stella, Ratte, Amandine, Lady Christl, Maestro, Derby | 4 | 4-5 | 8-9 |
| Charlotte, Lady Felicia | 4-5 | 5-7 | 10-12 |
| Bintje, Urgenta, Pamela, | 4-5 | 5-6 | |
| Gourmandine, Marlen, Lady Jo | | | |
| Victoria, Ditta, Nicola, Innovator, Lady Claire, Hermes, Eba, Lady Rosetta, Fontane, | 5-6 | 6-7 | |
| Désirée, Juliette | | | |
| Agria, Markies, Naturella, | 6-7 | 7-8 | |
| Laura, Jelly, Eden | | | |
| Panda | 8-9 | 10 | |

en plus tendance à remplacer la prégermination par une simple stimulation avec un choc thermique: une exposition à 15-20 °C durant trois à quatre jours peut en effet stimuler la germination de tubercules conservés au froid durant l'hiver. Les agriculteurs disposent souvent de moyens calorifères à soufflerie très efficaces qui transforment parfois cette ancienne notion de «choc thermique» en une asphyxie des plants. Cette asphyxie se manifeste par un noircissement interne des tubercules et par un fêtrissement de la peau. L'asphyxie est provoquée par un réchauffement rapide. Celui-ci provoque une activation trop brutale du métabolisme des tubercules qui entraîne un manque d'oxygène pour assurer ce métabolisme. Des plants asphyxiés sont morts et ne germent plus! Le réchauffement du local d'entreposage des plants doit se faire en douceur et la soufflerie ne doit en aucun cas être orientée directement sur les plants (tabl. 2).

Sensibilité des variétés à une seconde croissance

Un climat frais à tempéré convient bien à la culture de pomme de terre. Des températures de 30 °C et plus dans la butte, comme en été 2006, accompagnés d'un important déficit hydrique, éprouvent fortement cette culture. L'année 1976 avait

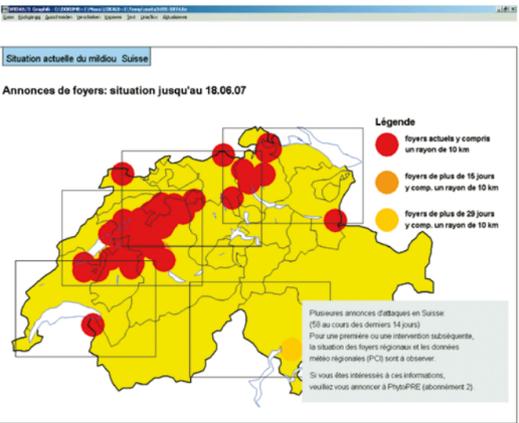


Fig. 3. Foyers de mildiou annoncés jusqu'au 18 juin 2007.

Jelly est moyennement à faiblement sensible au mildiou des fanes et des tubercules, peu sensible au virus de la mosaïque (PVY) et moyennement sensible à l'enroulement (PLRV). Ses tubercules ne sont que très faiblement atteints par la gale commune et moyennement par la gale poudreuse. Jelly se comporte très bien dans les stress de croissance tels chaleur et sécheresse. En raison de sa faible tubérisation, et par conséquent de la formation de gros tubercules, la densité de plantation doit être augmentée, comme pour Agria.

Quelques caractéristiques des variétés de la liste

Les variétés présentées dans la liste suisse ont été testées dans différents sites du pays en conditions PER et BIO pendant plusieurs années. Les descriptions qualitatives sont tirées des examens officiels et parfois complétées par des observations et expériences de la pratique.

Sensibilité aux chocs

La sensibilité aux chocs est un problème qui donne pas mal de soucis aux producteurs de pommes de terre de consommation et industrielles. Rappelons que toute manutention, récolte comprise, effectuée à des températures inférieures à 15 °C peut provoquer des lésions et des taches plombées, quelle que soit la variété. Il faut noter que les taches plombées n'apparaissent en fait que trois jours environ après le choc et qu'elles ne sont visibles qu'après épiluchage.

Type culinaire

Le type culinaire est établi d'après le comportement à la cuisson, la consistance de la chair, l'aspect farineux, la siccité ainsi que la granulation. Les variétés sont classées en quatre types d'utilisation:

A Pomme de terre à salade, ferme. C'est une pomme de terre qui n'éclate pas à la cuisson; elle est humide, pas farineuse et son grain est très fin. A l'exception de la purée, elle se prête à la préparation de beaucoup de plats.

B Pomme de terre assez ferme, à toutes fins. Elle n'éclate que légèrement à la cuisson. Elle est moyennement farineuse, peu humide et son grain est assez fin. De goût agréable, elle se prête à la préparation de tous les plats.

C Pomme de terre farineuse. Elle éclate fortement, est assez tendre, farineuse et assez sèche. Sa granulation est grossière et son goût assez prononcé. Elle est généralement utilisée par l'industrie alimentaire.

D Pomme de terre très farineuse. Elle est utilisée pour l'affouragement ou pour la féculerie. Elle est très grossière, très farineuse, parfois irrégulière et dure, sèche et se défait à la cuisson. Son goût est souvent «terreux» ou même âcre.

Une variété peut très bien se situer entre deux types: la première lettre indique alors le type culinaire prédominant. Par exemple, une pomme de terre de type culinaire B-C est moins farineuse et plus ferme qu'une autre de classe C-B.

Prégermination

La conservation et la prégermination sont les seuls moyens dont dispose l'agriculteur pour influencer la tubérisation et la durée de végétation. Une longue conservation à 7-8 °C favorise une germination apicale. En revanche, une conservation à basse température (3-5 °C) empêche la croissance et la dominance du germe apical, favorisant ainsi le développement de plusieurs tiges et tubercules. Mais attention à la conservation à très basse température: **entre 0 et 3 °C, la vigueur germinative de certains plants peut être complètement annihilée**. Cette mise en garde est particulièrement importante pour la variété Urgenta.

L'humidité de l'air dans le local de prégermination doit être d'environ 80-85% et la température de 10-12 °C. Un éclairage avec une lumière naturelle diffuse ou une lumière artificielle est indispensable au plus tard dès l'apparition des germes. La durée de la prégermination varie selon les variétés et leur utilisation. La prégermination est absolument indispensable pour la production de plants et de pommes de terre primeurs. Pour les autres types de production, elle permet une levée plus rapide et, par conséquent, une maturation et une récolte plus précoces. Une levée rapide diminue le risque d'attaque par les maladies du sol comme le rhizoctone. Une maturité plus précoce profite généralement de conditions de croissance et de récolte plus favorables. Avec l'utilisation de planteuses automatiques, on a de plus

Liste suisse des variétés de pommes de terre 2008

| Variétés et origines | Obtenteurs | Année d'inscription | Forme du tubercule et profondeur des yeux | Couleur de la chair | Sensibilité à l'égermage | Nombre de tubercules par plante | Rendement à maturité | Teneurs en amidon env. % | Type culinaire | Aptitude à la transformation industrielle | Noircissement de la chair après cuisson | Aptitude à la conservation | Sensibilité au mildiou des | | Sensibilité aux virus des | | Sensibilité | | Sensibilité | | Autres particularités variétales et comportement envers d'autres maladies et ravageurs | Variétés |
|--|---|---------------------|--|---------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|---|---|----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------|---|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | fanés | tubercules | l'enroulement (PLRV) | la mosaïque (PVY) | à la gale commune | aux chocs | à la galle verruqueuse | aux nématodes | | |
| VARIÉTÉS PRÉCOCES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Lady Christl WS 73-3-391 x Mansour | C. Meijer, Pays-Bas | 2002 | Oblong à oblong court. Yeux superficiels | Jaune | Moyenne | 11-14 | Moyen à élevé | 11,0-13,0 | A-B | -- | Faible | Faible | Elevée | Moyenne | Moyenne | Faible | Faible | Moyenne | Résistante | Résistante (Ro1) | Sensible à la gale poudreuse. Assez sensible aux taches de rouilles. Coeur creux et verdissement. | Lady Christl |
| 2. Agata BM52.72 x Sirco | W. Weibull BV, Pays-Bas | 2001 | Oblong court. Yeux superficiels | Jaune | Elevée | 8-11 | Elevé | 10,0-11,0 | A-B | -- | Très faible | Faible | Elevée | Moyenne | Moyenne | Faible | Moyenne | Faible | Résistante | Résistante (Ro1 + Ro4) | Gros tubercules, assez réguliers. Dormance très courte. Sensible au gel. Sensible à la gale poudreuse. | Agata |
| 3. Lady Felicia Agria x W72-22-496 | C. Meijer, Pays-Bas | 2003 | Oblong à oblong court. Yeux superficiels | Jaune | Très élevée | 11-15 | Elevé | 11,0-13,0 | B-A | Frites | Faible | Bonne à moyenne | Elevée | Moyenne | Moyenne | Faible | Moyenne | Faible | Sensible | Résistante (Ro1 + Ro4) | Longue dormance. Bonne résistance aux virus A et X. | Lady Felicia |
| 4. Charlotte Hansa x Danaé | Germicopa SA, France | 1984 | Long. Yeux superficiels | Jaune | Moyenne à faible | 14-18 | Moyen | 11,0-14,0 | B-A | Frites | Faible | Moyenne | Assez élevée à moyenne | Assez faible à moyenne | Moyenne | Elevée | Moyenne | Faible à moyenne | Sensible | Sensible | Chair fine et ferme. Les grands tubercules verdissent facilement. Sensible aux taches de rouille en sol léger. Résistante au virus A. | Charlotte |
| 5. Maestro Agria x G81TT155.1 | Germicopa SA, France | 2005 | Oblong à oblong court. Yeux superficiels | Jaune foncé | Moyenne | 10-15 | Elevé | 12,0-15,0 | B | Frites | Faible | Moyenne | Assez faible | Moyenne | Moyenne à élevée | Elevée | Moyenne | Faible à moyenne | Résistante | Résistante (Ro1 + Ro4) | Peau ocre. Résistante au virus X. Sensible au virus A. Moyennement sensible à la gale poudreuse. | Maestro |
| 6. Derby Mondial x Fresco | HZPC, Pays-Bas | 2003 | Oblong court. Yeux superficiels | Jaune clair | Moyenne | 9-12 | Elevé | 12,0-14,0 | B-C | -- | Faible | Faible | Assez faible | Très faible | Moyenne | Moyenne à élevée | Moyenne | Faible à moyenne | Résistante | Résistante (Ro1 + Ro4) | Gros tubercules. Dormance courte. | Derby |
| VARIÉTÉS MI-PRÉCOCES A MI-TARDIVES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Gourmandine Charlotte x Estima | Bretagne-Plants, France | 2006 | Oblong à long Yeux superficiels | Jaune | Moyenne à élevée | 13-17 | Moyen | 12,0-14,0 | B-A | Frites | Faible | Bonne | Elevée | Elevée | Moyenne | Elevée | Moyenne à faible | Faible à moyenne | Résistante | Sensible | Chair ferme. Assez sensible aux taches de rouille. Sensible au virus X. Résistante au virus A. Moyennement sensible à la gale poudreuse. | Gourmandine |
| 8. Bintje Munstersen x Fransen | K.L. de Vries, Pays-Bas | 1935 | Oblong long à oblong court. Yeux superficiels | Jaune clair | Elevée | 12-16 | Elevé | 14,0-16,0 | C-B | Frites; chips | Très faible | Moyenne | Elevée | Elevée | Moyenne | Elevée | Elevée | Faible à moyenne | Sensible | Sensible | Sensible au regerme dans le sol par temps chaud et sec. Sensible à la gale poudreuse. Résistante au virus A. | Bintje |
| 9. Victoria Agria x Ropta J 861 | ZPC, Pays-Bas | 2002 | Oblong à oblong court. Yeux superficiels | Jaune | Moyenne à élevée | 9-13 | Elevé | 12,0-15,5 | B | Frites | Faible | Bonne | Moyenne | Moyenne | Moyenne | Elevée | Moyenne | Faible à moyenne | Résistante | Résistante (Ro1) | Gros tubercules. Utilisations culinaires multiples. Sensible à la gale poudreuse. Se conserve bien. | Victoria |
| 10. Ditta Bintje x Quarta | Niederösterreichische Saatbaugenossenschaft, Autriche | 1998 | Oblong à long. Yeux mi-superficiels | Jaune foncé | Très élevée | 14-19 | Elevé | 12,0-14,5 | B-A | -- | Moyen | Bonne | Moyenne | Moyenne | Moyenne | Moyenne Elevée Y ^{NTN} | Faible | Faible | Résistante | Résistante (Ro1) | Variété à chair ferme. | Ditta |
| 11. Nicola Espèce sauvage x Clivia | Saatzucht Soltau Bergen eG, Allemagne | 1981 | Long. Yeux mi-superficiels | Jaune foncé | Elevée | 12-16 | Elevé | 13,0-15,0 | A-B | -- | Faible | Moyenne à mauvaise | Moyenne | Moyenne à faible | Moyenne | Moyenne Elevée Y ^{NTN} | Faible | Faible à moyenne | Résistante | Résistante (Ro1) | Variété à chair ferme. Valorise bien l'azote du sol. Sensible au virus rattle du tabac. Sensible aux taches de rouille en sol léger. Ne pas conserver au-dessous de 6° C. | Nicola |
| 12. Urgenta Furore x Katahdin | J.C. Dorst, Pays-Bas | 1951 | Oblong long. Yeux superficiels | Jaune clair | Elevée | 9-13 | Moyen à élevé | 14,0-16,0 | B | Frites | Faible | Moyenne à mauvaise | Assez élevée | Elevée | Moyenne | Moyenne | Elevée | Moyenne | Résistante | Sensible | Peau rouge. Utilisations culinaires multiples. | Urgenta |
| 13. Pamela Mondial x Carmine | Germicopa SA, France | 2005 | Oblong à oblong court. Yeux superficiels | Jaune clair | Moyenne | 10-15 | Elevé | 14,0-17,0 | B-C | Frites | Faible | Moyenne à mauvaise | Assez faible | Moyenne | Moyenne | Elevée | Elevée | Elevée | Résistante | Sensible | Peau rouge. Sensible à la regermination dans le sol. Sensible à la gale poudreuse. | Pamela |
| 14. Naturella Sirco x Pentland Squire | Bretagne-Plants, France | 2001 | Oblong long Yeux superficiels | Jaune clair | Moyenne à élevée | 8-13 | Elevé | 14,0-17,0 | B-C | -- | Faible | Bonne | Assez faible | Faible | Moyenne | Elevée | Moyenne | Moyenne | Résistante | Sensible | Gros tubercules, peuvent présenter coeur creux et parfois taches de rouille. Se conserve bien. | Naturella |
| 15. Désirée Urgenta x Depesche | ZPC, Pays-Bas | 1961 | Oblong long. Yeux mi-superficiels | Jaune clair | Faible | 10-14 | Elevé | 13,0-15,0 | B-C | Frites | Faible | Moyenne | Moyenne | Moyenne | Elevée | Moyenne à élevée | Elevée | Moyenne | Résistante | Sensible | Peau rouge, gros tubercules. Convient aux régions humides. | Désirée |
| 16. Laura 783/89/3566 x 6140/12 | Böhm KG, Allemagne | 2007 | Oblong court à oblong Yeux superficiels | Jaune foncé | Faible | 9-13 | Elevé | 12,0-14,0 | B | Frites | Faible | Bonne | Moyenne | Assez faible à moyenne | Moyenne à faible | Faible | Moyenne | Faible à moyenne | Résistante | Résistante (Ro1-Ro5) | Peau rouge. Taches de rouille peuvent apparaître selon les sols. Utilisations culinaires multiples. | Laura |
| 17. Agria Quarta x Semlo | Böhm KG, Allemagne | 1988 | Oblong long. Yeux mi-superficiels | Jaune foncé | Elevée | 7-12 | Elevé à très élevé | 13,0-15,5 | B-C | Frites | Faible | Bonne | Moyenne | Faible | Elevée | Faible à moyenne | Moyenne | Faible à moyenne | Sensible | Résistante (Ro1) | Les gros tubercules peuvent présenter des coeurs creux. Valorise bien l'azote du sol. Se conserve bien. Sensible à la gale poudreuse. Réfractaire au virus X. | Agria |
| 18. Jelly Marabel x Stamm | Böhm KG, Allemagne | 2007 | Oblong court Yeux superficiels | Jaune | Faible | 10-12 | Elevé | 13,0-16,0 | B | Frites | Faible | Bonne | Assez faible | Assez faible à moyenne | Moyenne | Faible | Faible | Faible | Résistante | Résistante (Ro1, 3-5) | Gros tubercules, peau légèrement réticulée. Sensible à la gale poudreuse. Utilisations culinaires multiples. Tolère stress de croissance, chaleur et sec. | Jelly |
| 19. Eden Eole x Pentland Dell | Bretagne-Plants, France | 2006 | Oblong Yeux mi-superficiels | Jaune clair | Moyenne à élevée | 10-14 | Elevé | 14,0-16,0 | B-C | -- | Faible | Bonne | Faible | Moyenne | Moyenne | Elevée | Moyenne à faible | Elevée | Résistante | Résistante (Ro1 + Ro4) | Gros tubercules. Sensible au virus rattle du tabac. Résistante aux virus X et A. | Eden |
| VARIÉTÉS MI-PRÉCOCES À TARDIVES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. Lady Jo CMK1987-203-014 x Ve 74-45 | C. Meijer, Pays-Bas | 2006 | Rond Yeux mi-superficiels | Jaune | Elevée | 12-16 | Moyen à élevé | 16,0-19,0 | C | Chips | Faible | Moyenne | Assez faible | Faible | Moyenne | Elevée | Moyenne | Faible | Partiellement Résistante | Résistante (Ro1 + Ro4, Pa2) | Moyennement sensible au virus du Mop-Top. | Lady Jo |
| 21. Lady Claire Agria x KW78.34.470 | C. Meijer, Pays-Bas | 2002 | Oblong court à rond. Yeux mi-superficiels | Jaune | Faible | 13-17 | Moyen à élevé | 15,0-18,0 | C-B | Chips | Moyen à faible | Bonne | Assez élevée | Moyenne | Moyenne | Elevée | Moyenne à faible | Moyenne à faible | Résistante | Résistante (Ro1) | Assez bonne résistance aux virus A et X. Sensible à la gale poudreuse. Se conserve bien. | Lady Claire |
| 22. Innovator Shepody x RZ-84-2580 | HZPC, Pays-Bas | 2002 | Oblong long Yeux superficiels | Jaune clair | Faible | 7-10 | Elevé | 13,0-16,0 | C | Frites | Moyen à faible | Bonne | Faible à moyenne | Faible à moyenne | Moyenne | Elevée | Moyenne à faible | Moyenne | Résistante | Résistante (Pa 1, 2, 3) | Gros à très gros tubercules. Peau rugueuse mais fine. Assez sensible au rhizoctone et au virus rattle du tabac. | Innovator |
| 23. Lady Rosetta Cardinal x SVP (VTn)2 62-33-3 | C. Meijer, Pays-Bas | 1999 | Rond. Yeux superficiels | Jaune clair | Faible | 12-16 | Moyen | 17,0-19,0 | C | Chips | Faible | Moyenne | Assez élevée | Moyenne | Moyenne | Moyenne à élevée | Faible | Elevée | Sensible | Résistante (Ro1) | Peau rouge. Réfractaire au virus X. Résistante au virus A. | Lady Rosetta |
| 24. Marlen Agria x Saturna | Mansholt, Pays-Bas | 2004 | Oblong court. Yeux mi-superficiels | Jaune clair | Faible | 11-15 | Elevé | 14,0-17,0 | C | Chips | Faible | Moyenne à bonne | Moyenne | Moyenne | Moyenne à faible | Moyenne | Moyenne | Moyenne | Résistante | Résistante (Ro1) | Sensible à la gale poudreuse. | Marlen |
| 25. Fontane Agria x AR76-34-3 | Svalöf Weibull, Pays-Bas | 2001 | Oblong court à oblong. Yeux mi-superficiels | Jaune | Faible | 10-14 | Elevé | 15,0-18,0 | C-D | Frites; chips | Faible | Bonne | Moyenne à assez élevée | Moyenne | Moyenne | Moyenne à élevée | Faible | Moyenne | Résistante | Résistante (Ro1 + Ro4) | Se conserve bien. | Fontane |
| 26. Hermes 5158 DDR x 163/55 | Niederösterreichische Saatbaugenossenschaft, Autriche | 1984 | Oblong court à rond. Yeux mi-superficiels | Jaune | Moyenne | 7-12 | Moyen à élevé | 15,0-17,0 | C-B | Chips | Moyen | Bonne | Moyenne | Faible | Moyenne | Faible Elevée Y ^{NTN} | Assez faible | Elevée | Résistante | Sensible | Se conserve bien. | Hermes |
| 27. Eba Eersteling x Bato | G. Kuik, Pays-Bas | 1966 | Oblong long à oblong court. Yeux mi-superficiels | Jaune clair | Moyenne | 10-15 | Elevé | 15,0-17,0 | C-B | Frites; purée | Faible | Moyenne | Moyenne | Faible | Moyenne | Moyenne | Elevée | Moyenne | Résistante | Sensible | Sensible à la regermination dans le sol par temps chaud et sec. | Eba |
| 28. Markies Fianna x Agria | Mansholt, Pays-Bas | 1998 | Oblong court à oblong. Yeux mi-superficiels | Jaune | Moyenne | 11-15 | Elevé | 13,0-15,5 | C-B | Frites; chips | Moyen | Bonne | Faible | Faible | Faible | Faible | Moyenne | Faible | Sensible | Résistante (Ro1 + Ro4) | Gros tubercules. Sensible à la gale poudreuse et à l'alternariose. | Markies |
| 29. Panda UP 0.351/17 x - Wst. 6858/8 | Uniplanta, Allemagne | 1990 | Rond à oblong court. Yeux mi-superficiels | Jaune | Faible | 10-14 | Moyen à élevé | 17,0-19,0 | C-D | Chips | Moyen | Bonne | Très faible | Très faible | Faible | Faible à moyenne | Faible | Elevée | Résistante | Résistante (Ro1 + Ro4) | Valorise bien l'azote du sol. Se conserve bien. Assez sensible au rhizoctone. | Panda |
| VARIÉTÉS POTAGÈRES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. Amandine Mariana x Charlotte | Germicopa SA, France | 1999 | Long à oblong. Yeux superficiels | Jaune | Elevée | 16-18 | Moyen à faible | 10,5-12,0 | A-B | -- | Faible | Mauvaise | Moyenne à assez faible | Moyenne à assez élevée | Moyenne | Elevée | Faible | Moyenne | Résistante | Sensible | Chair fine et ferme. Dormance très courte. Les grands tubercules verdissent facilement. Production sous contrat, marque déposée. | Amandine |
| 31. Stella Kerpondy x Hyva | H. Demesmay, France | 1977 | Long réniforme. Yeux superficiels | Jaune | Elevée | 14-18 | Moyen à faible | 12,0-15,0 | B-A | -- | Faible | Moyenne | Elevée | Elevée | Elevée | Elevée | Elevée | Moyenne | Résistante | Sensible | Chair fine et ferme. Sensible à la gale poudreuse et à la vitrosité de l'ombilic. | Stella |
| 32. Juliette Nicola x Hansa | Germicopa SA, France | 2005 | Long à oblong. Yeux superficiels | Jaune | Moyenne | 14-19 | Moyen à faible | 13,0-16,0 | B-A | -- | Faible | Moyenne | Moyenne | Moyenne | Moyenne | Sensible aux Y ^{NTN} | Faible | Moyenne | Sensible | Résistante (Ro1) | Chair fine et ferme. Tubercules parfois difformes. Assez sensible aux taches de rouille. | Juliette |
| 33. Ratte Origine inconnue | Inconnu | 1997 | Long réniforme. Yeux mi-superficiels | Jaune clair | Moyenne | 23-29 | Faible | 12,0-15,0 | A | -- | Faible | Moyenne | Elevée | Elevée | Elevée | Elevée | Faible | Elevée | Sensible | Sensible | Chair fine et ferme. Forme parfois plusieurs générations. Les grands tubercules verdissent facilement. | Ratte |