

2023/24

DSP

Rapport annuel

Delley semences et plantes SA



Table des matières

Nos 5 domaines d'activité



P. 12

Céréales

Dans toute l'Europe, les restrictions concernant la fertilisation azotée sont de plus en plus nombreuses, ce qui favorise la demande de variétés de qualité.



P. 16

Soja

Pour la première fois, deux variétés au goût neutre ont été inscrites. portefeuille vieillissant.



P. 19

Maïs

Au cours de cet exercice, la campagne de vente a eu beaucoup plus de succès que l'année précédente.



P. 22

Plantes fourragères

Dans le pays riche en prairies qu'est la Suisse, le travail de sélection des plantes fourragères a une longue tradition.



P. 25

Légumes

Quatre anciennes variétés de concombres issues de la banque de gène se prêtent à la culture en plein champ.

03 **Avant-propos**
Parés pour l'avenir

04 **L'année en bref**
De nouvelles variétés sont venues étoffer notre portefeuille.

06 **DSP**
Charte d'entreprise

08 **Organisation**
Conseil d'administration et collaborateurs

10 **Focus**
Mise en service de notre nouvelle infrastructure

15 **Céréales**
Projet GESEDON

27 **Domaine de sélection**
Le personnel s'est fortement engagé dans le changement

28 **Finances**
Comptes annuels

29 **Listes des variétés**
Plantes fourragères
Céréales
Soja
Maïs
Légumes

Un engagement pour la science

Au cours du dernier exercice, nous avons vécu beaucoup d'évènements marquants en lien avec la fin de la réalisation notre nouvelle infrastructure. Ce rapport vous donne un aperçu des activités courantes ainsi que de quelques tâches qui sortent de l'ordinaire de notre entreprise pendant la campagne 2023/24.



Après la chute du mur de Berlin en 1989, le principe de la démocratie libérale, fondée sur la science et l'État de droit, semblait sans concurrence dans le monde entier. Après plus de 30 ans, force est de constater que des puissances prémodernes commencent à se manifester; l'islamisme fondamental, l'ultranationalisme chinois et l'impérialisme russe revancharde.

« Avec la nouvelle infrastructure, nous sommes prêts pour l'avenir »

Oswald Perler

C'est en ces termes pertinents que Dietmar Hansch décrit, dans une tribune de la NZZ, l'évolution inquiétante de la politique mondiale de ces dernières années. Cette évolution est également perceptible au niveau national, même si c'est dans une mesure moins radicale. Au lieu de se confronter aux meilleurs arguments, basés sur des connaissances scientifiques, on se retranche de plus en plus derrière des idées préconçues. Alors que l'on exige la plus grande tolérance pour soi-même, on refuse l'empathie à l'autre. L'utilisation de nouvelles techniques de sélection (NTS) telles que l'édition génomique a suscité un grand débat public en Europe.

Dans l'Union européenne, leur utilisation doit être autorisée dans un cadre réglementé.

En Suisse, l'Association pour des aliments sans OGM a préparé en juin une initiative populaire pour lutter contre un éventuel régime d'autorisation des nouvelles techniques de sélection décidé par le Conseil fédéral et le Parlement. Par conséquent, ce dossier va encore nous occuper un certain temps. Il faut espérer que cette fois-ci, les acteurs de la chaîne de création de valeur pourront s'engager ensemble pour une coexistence respectueuse et pragmatique, dans l'intérêt de l'environnement et de la société et sans retomber dans les vieilles guerres de tranchées idéologiques.

En dépit des réglementations futures, nous continuerons à nous engager en tant qu'entreprise de développement et de services de la branche semencière suisse pour une agriculture prospère, grâce à notre infrastructure moderne et à notre personnel motivé.

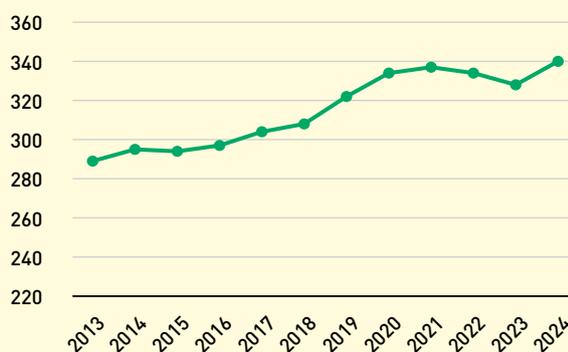
Oswald Perler, président du conseil d'administration DSP

Une année jalonnée d'étapes majeures

Avec la mise en service de la nouvelle infrastructure et grâce au large éventail de variétés et aux nombreuses candidates prometteuses en phase de test, nous pouvons envisager l'avenir avec confiance.



Nombre de variétés dans le portefeuille DSP



En 2024, 43 nouvelles variétés ont été admises, 31 ne sont plus d'actualité.

Ce fut un plaisir de fêter nos 30 ans d'existence et la mise en service de notre nouvelle infrastructure en juin dernier. Les nouvelles installations et les nouveaux bâtiments nous permettront de continuer à effectuer notre travail avec un niveau de qualité élevé et d'efficacité. Cela laisse de la place également à de nouvelles idées. Nous bénéficions déjà de nombreuses améliorations. Parallèlement, nous constatons que les nouveaux processus doivent encore être optimisés et adaptés. Au cours de l'exercice écoulé, nous avons pu élargir notre portefeuille de nouvelles variétés de manière significative. Vous constaterez au fil des chapitres que plusieurs variétés prometteuses de plantes four-

ragères, de blé d'hiver, de soja et de maïs ont été inscrites. Cela montre que les programmes de sélection de DSP et Agroscope sont solidement établis. Le premier cycle du nouveau programme fédéral d'encouragement de la sélection végétale touche à sa fin. Plusieurs projets de recherche et de services ont permis d'améliorer l'efficacité de nos programmes de sélection existants grâce à l'utilisation de méthodes modernes, d'en démarrer de nouveaux ou de mettre en place des réseaux d'essais spéciaux pour des espèces de niche et des mélanges. Le rapport présente plus en détail le projet GESE-DON. Les nouveaux projets du deuxième cycle ont

« Nous avons vécu une année riche en défis, mais aussi très motivante. »

Christian Ochsenbein

340
variétés

28
collaborateurs/
trices



1090
lignes de céréales
en tests



36
auxiliaires

3,4 mio
millions de recettes
de licences (en CHF)

1480
hybrides de maïs
en test



déjà démarré et sont mentionnés dans les chapitres respectifs des domaines d'activité.

D'un point de vue financier, plusieurs défis ont dû être relevés. L'augmentation des frais de personnel interne pour la mise en service de la nouvelle infrastructure et la baisse des recettes de licences en raison de plusieurs circonstances défavorables ont contribué au résultat négatif. Nous sommes persuadés que cette situation évoluera à nouveau dans le bon sens dans les années à venir.

La direction remercie toute l'équipe pour son excellent travail au cours d'une année qui nous a réservé des enjeux, tant en termes d'infrastructures que

de conditions météorologiques. Nous sommes fiers de notre équipe motivée et engagée.

Charte d'entreprise

Notre vision

Une agriculture productive et respectueuse des ressources a besoin de variétés robustes, performantes, de haute qualité et adaptées au site. En tant qu'entreprise de développement et de services de la branche semencière suisse, nous développons ces variétés et les mettons à la disposition des producteurs de semences. Nous aidons ainsi le secteur agroalimentaire à produire des aliments de qualité dans le respect de l'environnement et dans des conditions météorologiques de plus en plus extrêmes.

Notre personnel

Nous disposons d'un personnel bien formé et motivé dans les domaines scientifique et technique.

Nos ressources financières

Les moyens financiers obtenus servent à garantir l'activité opérationnelle, à développer de nouvelles variétés et à assurer le succès du développement de l'entreprise. Nous les gérons de manière économique.

Notre réseau

Notre partenariat de longue date avec Agroscope sous la forme d'un «Private Public Partnership» constitue une base importante. Nous nous distinguons par nos contacts étroits avec les organisations de la branche et les entreprises en aval de la chaîne, mais aussi par des coopérations à long terme avec des obtenteurs et des représentants de variétés étrangères.

Nos principes commerciaux

Nous entretenons avec nos clients des partenariats fiables et de longue durée.

Notre propriété

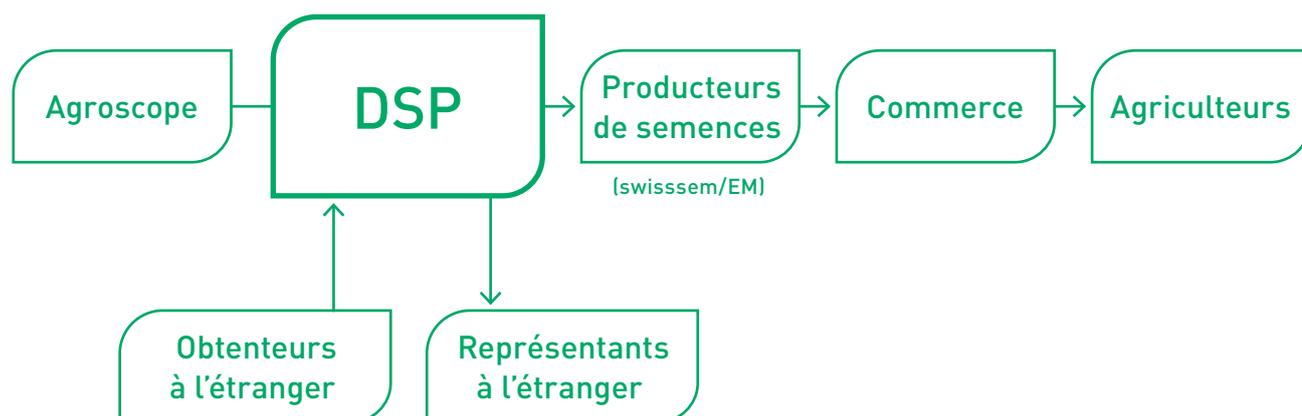
Nous sommes la propriété de swisssem et des établissements multiplicateurs des producteurs de semences suisses.

Notre mission

- Nous développons des variétés de céréales, de plantes fourragères, de maïs, de soja, de légumes et d'autres cultures alternatives.
- Nous sélectionnons de nouvelles variétés performantes en partenariat étroit avec Agroscope ou sous notre propre conduite.
- Nous testons, inscrivons et conservons les variétés.
- Nous multiplions les variétés jusqu'à obtenir des semences de base de haute qualité et les proposons aux producteurs de semences en Suisse et à l'étranger pour qu'ils poursuivent leur multiplication.
- Nous représentons et distribuons en Suisse des variétés d'organisations de sélection étrangères ayant passé avec succès les essais variétaux.
- Nous participons à des projets de recherche et offrons des prestations de services scientifiques en matière d'essais variétaux et de qualité des semences.



DSP : de la sélection à la production de semences



DSP joue un rôle particulier dans la chaîne de création de valeur des semences. Elle sélectionne des variétés génétiquement améliorées en coopération avec Agroscope ou sous sa propre conduite et les propose aux établissements multiplicateurs (EM), qui sont à la fois clients et propriétaires. DSP finance ses activités par le biais de taxes de licences perçues sur les semences.

Conseil d'administration



Le conseil d'administration avec la direction en décembre 2024

Changement au sein du conseil d'administration

Dans le cadre de sa démission au poste de président de la SEMAG, M. **Daniel Niklaus** a également quitté son poste de membre du conseil d'administration de DSP lors de l'assemblée des actionnaires du 20 mars 2024. L'élection de M. **Simon Hofer**, ingénieur agronome HES, producteur de semences et de plants et membre du conseil d'administration de la SEMAG, a permis de combler cette place vacante.

Parallèlement, M. **Heinz von Niederhäusern** a également démissionné de son mandat afin de transmettre le siège de la Saatzucht Düdingen au sein de DSP à la jeune génération. Il a été remplacé par M. **Joël Grossrieder**, agriculteur de formation, ingénieur agronome HES et membre de la direction de la Saatzucht Düdingen.

Changement dans le personnel

Au cours de l'année, **Flavio Foiada**, collaborateur scientifique de l'équipe céréales, et **Mélanie Roth**, semences de base céréales et maïs, nous ont quittés pour relever un nouveau défi. Nous sommes très heureux d'avoir pu recruter **Thea Mi Weiss** et **Olga Sommer**, deux collaboratrices qui enrichissent et complètent à nouveau notre équipe, tant sur le plan professionnel que sur le plan humain.

Président

Oswald Perler

Vice-président

Jürg Jost

Membres

Lukas de Rougemont

Christophe Eggenschwiler

Joël Grossrieder

Beat Guyer

Simon Hofer

Adrian Krähenbühl

Pierre-Yves Perrin

Didier Peter

Pascal Savary

Organe de contrôle

BDO SA, Fribourg

Collaborateurs



Une partie des 28 collaborateurs et des 36 auxiliaires en été 2024

Direction

Christoph Barendregt

M Sc UZH, responsable des secteurs légumineuses et informatique

Karl-Heinz Camp

Dr Ing.-Agr. ETH, responsable des secteurs céréales, maïs et soja

Christian Ochsenbein

Dr Ing.-Agr. ETH, président, responsable des secteurs plantes fourragères, légumes et administration

Alfred Zbären

Agriculteur, responsable du domaine de sélection

Personnel administratif et scientifique

Sabine Daubert

Dipl. Ing., assistante de direction et transports

Patrick Krähenbühl

M Sc ETH Agr., Pépinière et essais céréales

Alain Lehmann

Employé de commerce, Comptabilité, personnel et sécurité

Caterina Matasci

Dr Ing.-Agr. ETH, Sélection conservatrice et pépinière céréales

Rahel Müller-Weber

M Sc HAFL Agr., Semences de légumes

Daniela Poffet

M Sc Biol., Essais et production de semences fourragères

Olga Sommer

Ing. Agr. HAFL, Semences de base céréales et maïs

Alexander Strigens

Dr M Sc ETH, Sélection maïs

Thea Mi Weiss

Dr. sc. agr., MSc, Projets de sélection céréales et légumineuses

Willi Wicki

Dr Ing.-Agr. ETH, Administration des variétés et licences

Domaine de sélection

François Bardet

Agriculteur, spécialiste technique céréales

Cédric Bécherraz

Mécanicien en machines agricoles, Bâtiments et machines

Gilles Bellevaut

Employé technique

Patrice Borgognon

Agriculteur, Culture des champs, spécialiste technique en production fourragère

Irène Christinat

Spécialiste technique légumes

Yves-Etienne Cornamusaz

Ing.-Agr. HAFL, Préparation des essais, numérisation de l'exploitation

Sylvie Daidié

Employée technique

Yvan Delley

Agriculteur, employé technique

Daniel Dubey

Agriculteur, spécialiste technique maïs

Gérald Duvaux

Chimiste, employé technique

Bujar Luzha

Triage des semences

Etienne Thévoz

Agriculteur, responsable des auxiliaires, spécialiste technique soja

Amélie Volery

Employée technique

L'équipe s'installe dans les nouveaux bâtiments

La mise en service de notre nouvelle infrastructure a été une étape importante dans l'histoire de notre entreprise. Une plateforme performante pour la recherche et le développement a été créée à Delley. Avec cet investissement, les producteurs de semences suisses confirment leur volonté de continuer à apporter leur contribution à la production durable de denrées alimentaires avec des variétés robustes et des semences de haute qualité. Parallèlement à l'inauguration, DSP a célébré ses 30 ans d'existence.

Il y avait déjà à l'époque la même intention qu'aujourd'hui: Avec l'achat du domaine en 1975, la Fédération suisse des sélectionneurs (aujourd'hui swissem) a repris des tâches dans la sélection, les essais variétaux et la production de semences de prébase. Avec des moyens simples et en procédant par petites étapes, l'exploitation agricole a été transformée en un domaine de sélection.

Il y a 30 ans, DSP est née d'une scission de swissem. L'objectif de cette scission était de dissocier les responsabilités. swissem se concentrait dès lors sur la représentation des intérêts des producteurs de semences et sur la coordination de la production de semences dans les établissements multiplicateurs. Alors que DSP se focalisait sur les activités de sélection toujours plus nombreuses, sur les prestations de service pour la branche et sur la commercialisation des variétés en Suisse et à l'étranger.

Cette répartition a fait ses preuves. Au cours de ces 30 dernières années, DSP a pu se développer considérablement. Tant le nombre de variétés dans le portefeuille que le nombre de collaborateurs ont à peu près triplé. Dans le domaine de la commercialisation, de nouveaux marchés ont pu être développés à l'étranger. Cela grâce aux bonnes variétés, à des efforts de marketing plus importants, ainsi qu'aux accords bilatéraux qui règlementent la reconnaissance mutuelle des variétés et des semences dans l'UE et en Suisse. Ainsi, de nombreuses variétés Agroscope/DSP sont aujourd'hui connues dans toute l'Europe. L'évolution positive à l'étranger nous a permis de compenser le recul des surfaces de céréales en Suisse depuis la création de l'entreprise et de reprendre des activités supplémentaires d'Agroscope. Ainsi, le budget en baisse d'Agroscope pour la sélection végétale a pu être partiellement compensé. L'objectif reste de réinvestir intégralement les fonds générés sur le marché dans le développement de nouvelles variétés.

Le nombre croissant de variétés et l'augmentation des quantités nécessitaient une rénovation complète des installations vieillissantes. Cela nous permet d'améliorer plusieurs points:

- Grâce aux installations modernes de séchage, de triage et de traitement des semences, nous pouvons encore améliorer la qualité de la marchandise.
- L'augmentation de la capacité de stockage nous permet de supprimer deux entrepôts extérieurs, de simplifier nos processus et d'améliorer ainsi également la qualité des semences de prébase et de base.
- Les places de stockage supplémentaires nous permettent d'augmenter la disponibilité des marchandises, en particulier pour les plantes fourragères.
- Pour nos collaborateurs, nous créons des postes de travail qui répondent aux exigences actuelles en matière de sécurité et de confort.
- L'installation photovoltaïque sur le toit nous permet d'alimenter en énergie les entrepôts frigorifiques modernes et nos installations de préparation. De plus, nous augmentons l'efficacité énergétique avec la nouvelle installation de séchage.
- Enfin, nous créons de la place pour de nouvelles idées et de nouveaux projets.

Nous nous réjouissons de pouvoir ainsi apporter notre contribution à une production alimentaire durable de manière encore plus efficace.



Sur la gauche, on peut voir les trois nouveaux bâtiments peu après leur construction



La capacité de stockage a pu être augmentée



La nouvelle installation de séchage en service



Céréales

Les nouveaux développements ou les perfectionnements des méthodes de sélection contribuent au progrès constant en matière de sélection de variétés de blé de haute qualité, robustes et performantes. Dans l'exposé sur le projet de sélection GESEDON, nous montrons comment la sélection génomique sur un nouveau caractère, à savoir la tolérance à la fusariose, soutient le développement de nouvelles variétés encore plus performantes. En même temps, ce projet montre que seul un phénotypage intensif et aussi précis que possible sur le terrain est une condition préalable au développement de la nouvelle méthode et qu'il fournit en même temps des connaissances directement utilisables aujourd'hui sur les variétés actuelles.

La sélection moderne : méthodes et objectifs de sélection

En collaboration avec Agroscope, nous conduisons un programme de sélection pour le blé d'automne et de printemps. Nous sommes responsables de la sélection conservatrice et de la production de semences d'essai et de base. Le site de Delley abrite aussi bien la dernière génération de pépinière que l'ensemble des essais variétaux. Nous nous chargeons de l'administration des variétés et préparons les semences pour les tests VAT et DHS. Nous les annonçons aux tests variétaux officiels et aux inscriptions, assurons leur protection et veillons à une commercialisation optimale de celles-ci en Suisse et à l'étranger. Le programme de sélection est axé sur les conditions suisses de production et de commercialisation, avec des exigences élevées en matière de qualité et de santé des feuilles et des épis. Cette tâche débouche chaque année sur l'inscription de 5 à 10 variétés en Suisse et à l'étranger. En plus de notre propre travail de sélection, nous acquérons des variétés de différentes espèces de céréales auprès d'entreprises de sélection étrangères que nous testons dans les conditions suisses. En tant que représentant des variétés, nous mettons à disposition des établissements multiplicateurs les semences de base des meilleures variétés.

Cette année, nous avons pu inscrire cinq nouvelles variétés de notre programme de sélection de blé d'automne : ACABO, FUORN, VADRET, CHANGINS 125 et BALBALERA, cette dernière étant issue de notre coopération internationale en matière de sélection Agroscope-DSV-DSP (ADD). De plus, nous avons pu inscrire trois nouveaux blés de printemps, TURETTAS, OMETTO et GRAMMONT, au catalogue national suisse des variétés. TURETTAS et OMETTO sont aussi issus de la sélection ADD. Comme toujours, ces variétés doivent encore prouver leur potentiel commercial dans le cadre d'autres essais menés par la branche ou par des partenaires internationaux. Pour ACABO en particulier, nous sommes convaincus d'une bonne évolution du marché. La multiplication de cette variété a déjà commencé, tant en Suisse qu'en France.

« Les nouvelles variétés des blés suisse permettent de rentrer dans la liste des blés de force recommandés pour la meunerie française ! »

Gil Rolly, SARL Raoul Rolly

Développement des variétés de blé suisses à l'étranger

Tant pour le blé d'automne que pour le blé de printemps, DSP recherche intensivement des marchés pour ses variétés. Dans le dernier rapport annuel, nous avons évoqué le développement réussi de nos variétés en culture biologique sur les marchés internationaux. Il est évident que l'orientation de notre programme de sélection vers la santé des plantes et leur qualité est particulièrement demandée dans ce segment de marché. La qualité boulangère élevée joue cependant aussi un rôle sur les marchés conventionnels, mais généralement seulement pour une petite part du marché du blé, comme par exemple en France la classe de qualité de blé améliorant ou de force (BAF).

Les fluctuations de prix ont souvent des répercussions importantes dans ce créneau : ainsi, les prix élevés du blé en 2022 ont fortement affecté le marché du blé de qualité, entraînant une baisse de la production de semences de variétés de qualité. D'autre part, de nouvelles restrictions



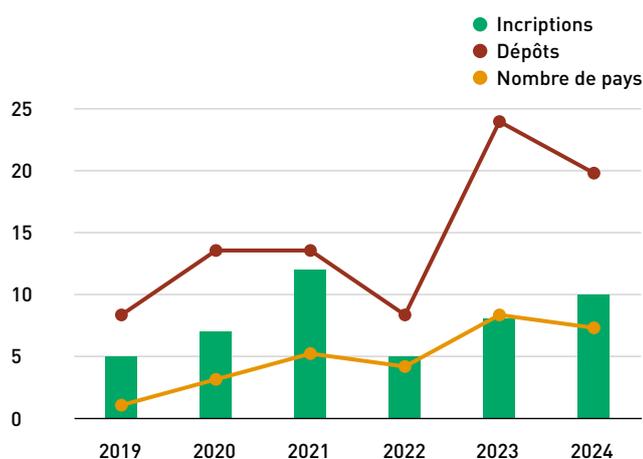
en matière de fertilisation azotée sont en vigueur dans de nombreux pays et sur de nombreux marchés, ce qui stimule la demande de variétés de qualité. Mais en règle générale, cette demande doit être transmise aux producteurs de céréales par le biais de contrats de production entre les moulins et les transformateurs. Convaincre les partenaires à l'étranger des qualités de certaines de nos variétés afin d'aboutir à leur multiplication est un travail de très longue haleine.

C'est désormais le cas pour nos variétés de blé d'automne FEDERIS et CHEILLON, toutes deux candidates à l'inscription en France cette année comme variétés recommandées dans la classe de qualité la plus élevée de la Fédération des Meuniers de France. Les premiers essais avec ces variétés ont toutefois déjà été mis en place par notre partenaire en 2015 et 2017!

En collaboration avec Agroscope et d'autres partenaires, nous avons à nouveau déposé des mandats de recherche pour des projets de sélection de céréales. Avec «Speedy wheat», nous soutenons un projet dans le cadre du Swiss Plant Breeding Center, qui poursuit différentes approches pour accélérer le processus de sélection. Dans le cadre du projet «Nobility», nous allons caractériser les gènes de résistance à la rouille noire de l'épeautre et les intégrer dans notre matériel de blé. Le projet «Refugie» suit une approche similaire dans le domaine de la tolérance à la

fusariose. Dans une littérature récente, des gènes de résistance et différents mécanismes de résistance à la fusariose ont été décrits dans des lignées de blé plus exotiques. Une partie du projet consiste à déterminer dans quelle mesure ces gènes sont présents ou efficaces dans notre matériel. Une autre partie est consacrée à la caractérisation et, si possible, au transfert de ces gènes de résistance à la fusariose dans nos populations.

Dépôts et inscriptions des variétés de céréales



Nombre d'inscriptions et de dépôts de triticales, blé d'automne et blé de printemps, ainsi que le nombre de pays dans lesquels ces essais ont été effectués



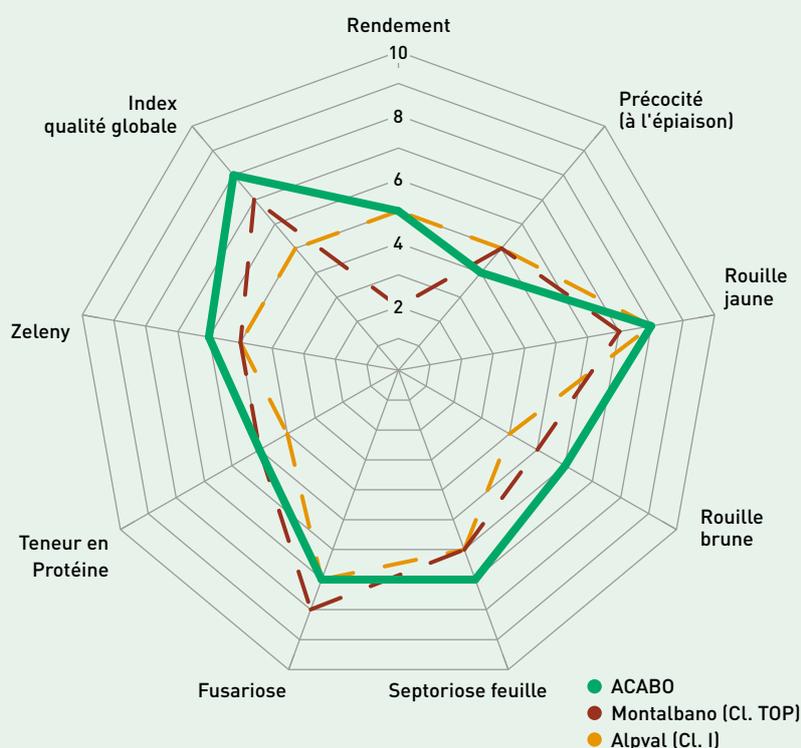
Récolte des bouquets d'épis dans la sélection conservatrice



Acabo

La variété ACABO est la nouvelle venue dans la classe TOP, elle se distingue nettement dans cette classe de qualité et se montre extrêmement résistante aux maladies. Certes, ACABO mûrit un peu plus tard que la variété numéro un du moment, MONTALBANO, mais elle dépasse cette référence en termes de qualité boulangère.

Profil de la variété ACABO



Points forts

- Excellente qualité
- Haut niveau de rendement avec une teneur élevée en protéines et en gluten humide
- Très bonne santé foliaire

Les critères sont transformés en une échelle de 1 (très mauvais) à 10 (très bon).
Source : Essais variétaux officiels en Suisse, HV40, 2021-23





GESEDON – Sélection de variétés de blé à faible teneur en DON

Du choix des géniteurs jusqu'à la sélection des lignées avancées – toutes les étapes du programme de sélection du blé d'Agroscope et DSP profitent des résultats du projet GESDON !

Le phénotypage précis et des estimations variétales fiables, aussi proches que possible du potentiel génétique et indépendant des conditions environnementales fluctuantes, sont des conditions préalables à des décisions de sélection efficaces afin d'atteindre le progrès génétique.

La tolérance à la fusariose est un trait complexe, hérité d'un grand nombre de gènes et influencé par plusieurs mécanismes morphologiques et biochimiques. L'analyse de marqueurs génétiques ayant un effet positif sur la tolérance à la fusariose conduit certes à des lignées plus résistantes, mais influence en même temps souvent d'autres caractères de manière négative. GESEDON avait pour objectif de combiner le phénotypage précis de la teneur en DON et les informations génotypiques dans un modèle de prédiction génomique, afin de pouvoir prédire l'accumulation de DON de plus de 5'000 lignées de blé systématiquement génotypées (à partir de la F7/lignées C). L'innovation de ce projet a consisté à mesurer la teneur en DON, au lieu de prendre en compte uniquement des notations visuelles des symptômes pour l'évaluation de la tolérance à la fusariose.

Pendant la phase de calibration en 2021 et 2022, 300 lignées ont été inoculées artificiellement avec des spores de fusariose sur les trois sites expérimentaux de Changins, Delley et Cadenazzo. Les teneurs en DON déterminées en laboratoire ont permis de calibrer un premier modèle de prédiction génomique. Il s'est avéré que les teneurs en DON mesurées n'ont qu'une corrélation limitée avec les analyses visuelles. L'apparition de symptômes de fusariose n'a donc pas toujours pour conséquence une teneur élevée en DON.

Pour la période de validation en 2023, 225 nouvelles lignées ont été testées simultanément avec 75 lignées retenues de la phase de calibration. Les valeurs de DON mesurées avec une très grande fiabilité ont ainsi permis de comparer les valeurs de prédiction avec les prévisions du modèle génomique. Les résultats de la validation croisée indiquent une capacité prédictive de 0,4 à 0,5 de la teneur

en DON. Cela signifie qu'il n'est certes pas possible de prédire des valeurs exactes, mais que des lignées nettement plus sensibles peuvent être éliminées et des cultivars plus résistants sélectionnés.

Les résultats de GESEDON ont déjà été intégrés aux procédures standard du programme de sélection : les prédictions génomiques complètent les données pour la sélection des lignées en pépinières et le choix des lignées pour les tests variétaux. Les résultats de GESEDON permettent également une description plus précise de nos variétés actuelles en ce qui concerne le risque de teneurs élevées en DON.

Le projet a été soutenu financièrement par l'OFAG et par le fonds de semences Bio de swisssem.



Le temps froid et humide a favorisé le développement de Fusarium



Soja

Avec onze nouvelles inscriptions, nous introduisons sur le marché différents types de variétés. En tant que plante oléagineuse et protéagineuse, le soja répond à des besoins très variés dans des secteurs industriels diversifiés. Les critères de qualité pour la production de tofu font l'objet d'une attention particulière pendant notre sélection. Avec FARMOSA et ODALIX, DSP obtient pour la première fois l'inscription de deux variétés au goût neutre. Cette nouvelle caractéristique est très prometteuse pour l'industrie alimentaire.

« FARMOSA, la nouvelle variété au goût neutre, nous offre de nouvelles possibilités en matière de transformation. »

Lukas Rösch, ENSOY GmbH

Notre programme de sélection a pour objectif de développer des variétés de soja à maturité précoce (classes de maturité 000 et 00) bien adaptées aux conditions climatiques de la Suisse. Les variétés doivent se distinguer par une bonne tolérance au froid, une précocité adaptée avec un rendement élevé et stable. Sur le plan qualitatif, la teneur en protéines est déterminante. Pour la consommation à des fins alimentaires, une place importante est accordée aux propriétés de transformation telles que le rendement en tofu, la fermeté et le goût. En collaboration avec notre partenaire de longue date en France, nous menons un programme de sélection supplémentaire pour les groupes de maturité plus tardive. Le développement de nos variétés à l'étranger repose sur le fait que nos partenaires testent nos lignées sur des générations plus jeunes dans leurs conditions en parallèle à notre sélection, afin de pouvoir évaluer leur potentiel de commercialisation. Nous tirons ainsi le meilleur parti possible de la diversité génétique, car il y a régulièrement des sélections et des inscriptions qui ne s'effectueraient pas en Suisse. Sur notre domaine de sélection, nous participons activement aux essais de variétés de soja. Nous sommes responsables de la sélection conservatrice, de la production de semences de base, de prébase et expérimentales ainsi que du développement commercial des variétés de soja. DSP est co-obtentrice des variétés avec Agroscope.

Une multitude de nouvelles inscriptions incluant des spécialités

Cette année, nous avons pu inscrire onze nouvelles variétés dans cinq pays différents. C'est un nombre encore jamais atteint. Parmi les quatre inscriptions au catalogue national suisse ORAMAX et FARMOSA sont multipliées. Avec SORMAX, nous disposons désormais d'une variété fourragère à très haut rendement dans le segment 000/00. SAROUMAN, également inscrite en Suisse, est une variété précoce avec une bonne stabilité et un bon potentiel de rendement. Elle est en phase de test chez divers partenaires à l'étranger.

ODALIX et FARMOSA – deux variétés au goût neutre : ces deux variétés ont la particularité de ne pas exprimer d'enzymes lipoxygénases. Ces enzymes sont considérées comme les principales responsables du goût herbacé des graines de soja en raison de l'oxydation des acides gras. Pour Amandine, variété actuellement cultivée en Suisse pour l'alimentation humaine, seuls deux gènes sur trois sont désactivés.

AMANDINE présente donc déjà une teneur réduite en lipoxygénase. Nous avons maintenant entre nos mains, à l'échelle européenne, une nouveauté en matière de sélection, dans laquelle les trois gènes pertinents sont désactivés. Nous considérons que ces propriétés variétales apportent une valeur ajoutée non seulement aux produits traditionnels à base de soja, comme le tofu ou le lait de soja, mais aussi à l'industrie en plein développement des substituts végétaux de viande à base de protéines végétales. Car la devise est la suivante : plus la matière première est neutre en termes de goût, mieux c'est. En Autriche, les variétés BENNO, KOMBINO et PROLIX ont été inscrites. KOMBINO est une variété 00, on lui attribue un bon potentiel de développement.

PROLIX a été inscrite simultanément en France et en Autriche. La variété tardive 00 a une teneur élevée en protéines et une teneur réduite en inhibiteurs de trypsine. Ceux-ci inhibent l'enzyme trypsine dans le système digestif de l'animal et empêchent ainsi la décomposition des protéines contenues dans l'aliment en acides aminés, ce qui les rend indisponibles pour l'animal.



Multiplication de la variété FARMOSA

Le procédé de « toasting » s'est établi dans la pratique pour la production de tourteaux d'extraction de soja et pour le traitement des graines de soja destinées à l'alimentation animale. En raison de la sensibilité à la chaleur des inhibiteurs de trypsine, ceux-ci sont inactivés sous l'effet de la chaleur. Notre variété PROLIX présente une réduction d'environ 40% des inhibiteurs de trypsine. Il est recommandé d'analyser la teneur en inhibiteurs de trypsine avant d'utiliser son propre soja dans l'alimentation animale.

La variété MAGALIX à la précocité I est issue du programme de sélection tardive. MAGALIX apporte enfin du nouveau portefeuille vieillissant dans le domaine tardif.

Les caprices de la météo compliquent la production de semences

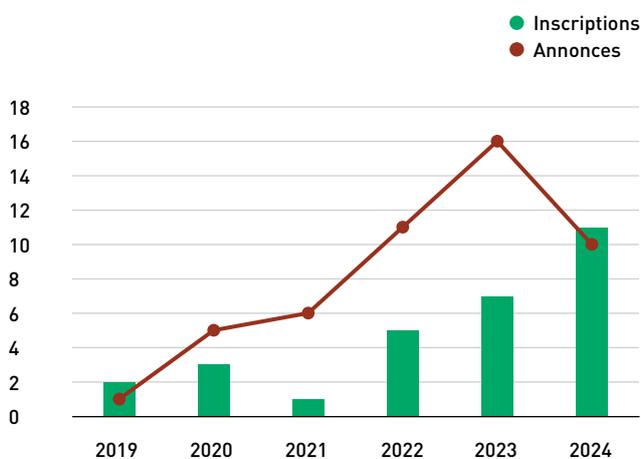
Notre portefeuille de variétés est actuellement bien fourni. Les conditions sont donc réunies pour une évolution positive du volume de licences. La production fiable de semences est aujourd'hui le plus grand défi pour un développement variétal réussi. Les vagues de chaleur de 2022-2023 en France et en Suisse, et cette année à l'est comme en Hongrie et en Croatie, rendent difficile la production de semences de qualité. Actuellement, l'automne pluvieux et le brouillard persistant nous empêchent de récolter les dernières productions.

Phenosoy : nouveau départ pour le phénotypage

Après le projet Innosuisse Traitspotting, il s'agit maintenant à mettre en œuvre les résultats de cette recherche de manière systématique dans la sélection. Avec le projet Phenosoy qui durera deux ans (2025-26), nous voulons maintenant nous concentrer pleinement sur la transmission des résultats d'analyse en temps voulu pour le programme de sélection. L'objectif du projet est de modéliser réguliè-

ment le développement des plantes jusqu'à la fermeture des rangs à l'aide des données aérienne et d'en tirer des prédictions pour les différents types de croissance en ce qui concerne les facteurs environnementaux, le potentiel de rendement et la teneur en protéines dans les premières générations. La possibilité de phénotypage est un outil de sélection supplémentaire prometteur dans le programme actuel de sélection du soja d'Agroscope et DSP. Le projet est soutenu financièrement par l'OFAG.

Annonces et inscriptions de variétés de soja



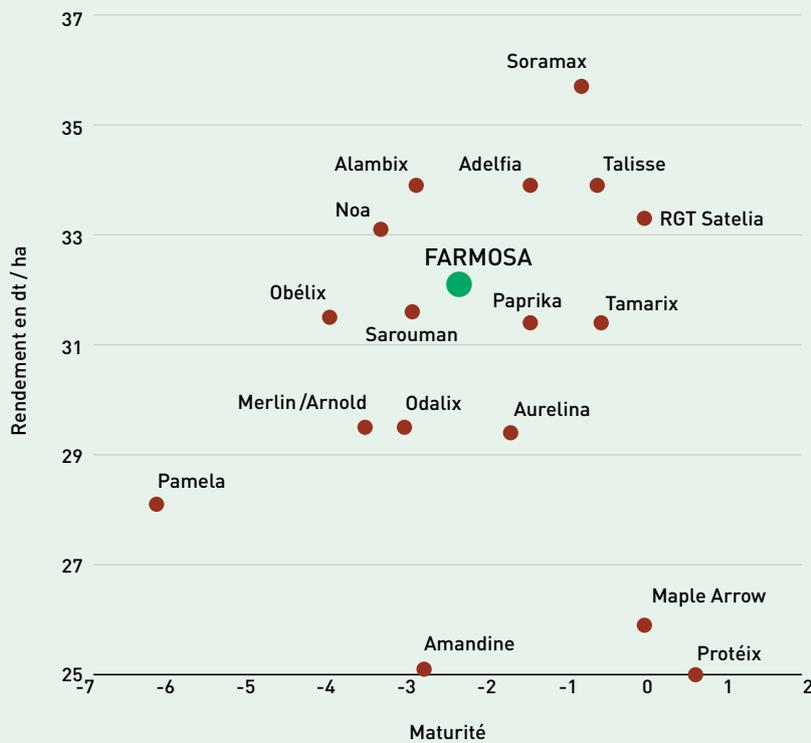
Nombre de variétés inscrites à un examen variétal officiel et nombre d'inscriptions obtenues



Farmosa

Farmosa est une variété au goût neutre, car l'enzyme lipoxygénase ne s'exprime pas. C'est une nouveauté en Europe. Elle a un bon rendement en tofu, avec une teneur en protéines et un poids de mille grains moyens. Avec un bon développement précoce, une floraison précoce et une bonne stabilité, cette variété présente de bonnes caractéristiques agronomiques.

FARMOSA – Rendement en grains versus précocité



Source : Essai variétaux officiels Agroscope, résultats des lieux standards PER et Bio 2022/23



Points forts

- Variété au goût neutre
- Bon rendement en tofu
- Teneur moyenne en protéines
- PMG moyen
- Couleur de hile claire
- Précocité : 000/00
- Bonne résistance à la verse

Hiles incolores des grains de Farmosa





Maïs

Cette année encore, la répartition des pépinières du programme de sélection du maïs sur les deux sites de Delley et de Gleisdorf, dans la région de Styrie en Autriche, a fait ses preuves. Ici, à Delley, le printemps frais et humide a créé de très bonnes conditions pour la sélection de lignées de maïs et d'hybrides tolérants au froid et à maturité précoce.

Sélection du maïs en coopération internationale

En collaboration avec Saatzucht Gleisdorf, nous menons un programme de sélection de maïs pour le développement de variétés de maïs ensilage et de maïs grain dans le groupe de précocité FAO200 à 300. La direction opérationnelle du programme de sélection est assurée par DSP, et bénéficie des compétences et des ressources du partenaire de sélection de la Styrie.

Les pépinières de Delley et de Gleisdorf ont à nouveau été aménagées de manière à ce que, d'une part, les caractéristiques spécifiques du site puissent influencer le pool génétique attribué et que, d'autre part, les flux de matériel soient optimisés afin d'éviter des transports de semences inutiles. Ainsi, non seulement les coûts logistiques sont réduits, mais la disponibilité des semences sur le site choisi est également garantie. Cela simplifie et accélère les processus de préparation des semis.

Les multiplications en contre-saison des lignées ont lieu au Chili, mais les étapes décisives de la sélection ont lieu dans les différents environnements cibles ici en Europe. Cela entraîne une large adaptation des lignées et des variétés de maïs développées. La coopération avec SZG nous a permis d'élargir et de sécuriser la sélection du maïs dans son ensemble, tant sur le plan logistique et technique que sur celui de la sélection.

Cette année, nous avons pu compléter notre portefeuille de variétés dans le groupe de précocité de 220 à 270 avec les cinq nouvelles variétés MIRAMAX, DORIDAS, MUSTAIR, LUZ et KANAVERAL. Une production commerciale de semences hybrides a déjà été mise en place pour MIRAMAX par notre partenaire de licence. Ces inscriptions sont encore considérées comme des hybrides DSP, mais pour la première fois, des hybrides de coopération ont été inscrits à des essais variétaux officiels au cours de l'exercice.

En vue de développer l'utilisation de la technologie NIRS en ligne, un projet de recherche a été approuvé dans le cadre des projets d'innovation du Swiss Plant Breeding Center. Nous y créerons une nouvelle calibration pour la saisie en ligne de la teneur en MS, en protéines et en amidon du maïs et des mélanges de maïs-haricots.

Ventes et production de semences : une tendance à la hausse

Cette campagne de vente a eu beaucoup plus de succès que l'année précédente, mais n'a pas atteint le niveau initialement visé en raison des rendements limités de la production de semences 2023. Il est réjouissant de constater qu'un nouveau partenariat de licence a pu être établi et développé sur le marché allemand. Nous avons commencé il y a deux ans avec une variété, et nous représentons déjà une partie importante de son portefeuille avec quatre variétés. En revanche, c'est probablement la dernière année que nous recevons des licences en provenance de Russie, les circonstances politiques ne permettant plus de poursuivre la collaboration.

Les commandes de semences de base pour la campagne de production de l'exercice ont atteint un niveau très élevé. Malheureusement, des quantités considérables n'ont pas pu être livrées en raison de pénuries inattendues de semences de base. Nous avons reçu des commandes de semences de base pour bien plus de 800 ha, et au final, à peine 740 ha ont pu être livrés.

Cette année encore, une grande partie des multiplications de nos variétés ont eu lieu en Autriche, même si la répartition des risques s'est améliorée grâce à des productions dans d'autres pays. On constate une augmentation importante des multiplications en Pologne. Compte tenu des expériences de stress thermique et de sécheresse fréquentes dans des pays plus méridionaux comme la Roumanie et la Bulgarie, ce déplacement vers des régions plus septentrionales est évident. La coopération avec la Pologne s'est intensifiée ces dernières années, tant au niveau de la sélection (co-hybridation avec deux obtenteurs polonais) qu'au niveau de la production de semences. De plus, des discussions prometteuses sont en cours pour la commercialisation en Pologne.

Cette année, la production de semences devrait aboutir à récolte moyenne. Les fortes intempéries de septembre, notamment, ont entraîné des pertes dans les régions AT, CZ et SK.





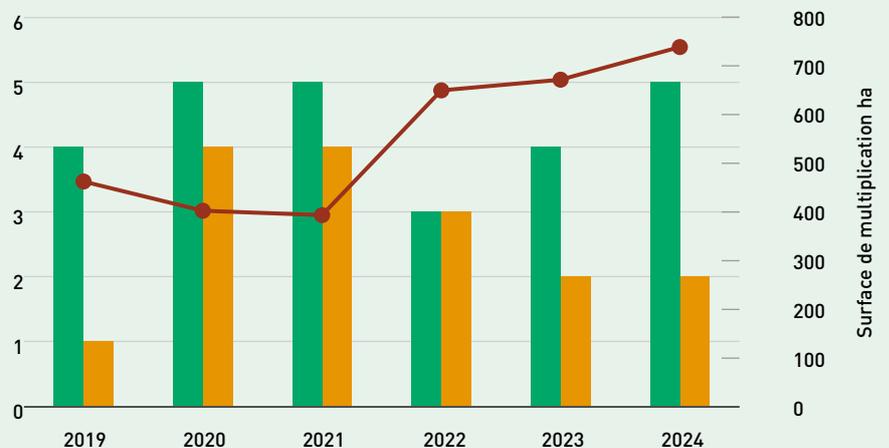
La cueilleuse à épis est de notre propre fabrication

« Le profil de cette génétique s'intègre idéalement dans notre portefeuille. C'est pourquoi nous allons continuer à développer la distribution des variétés DSP. »

Lothar Erkens, HAUPTSAATEN für die Rheinprovinz GmbH

Inscriptions et surface de multiplication des variétés de maïs DSP

- Inscriptions DSP
- Inscriptions DSP de co-hybrides par des partenaires
- Surfaces de multiplication



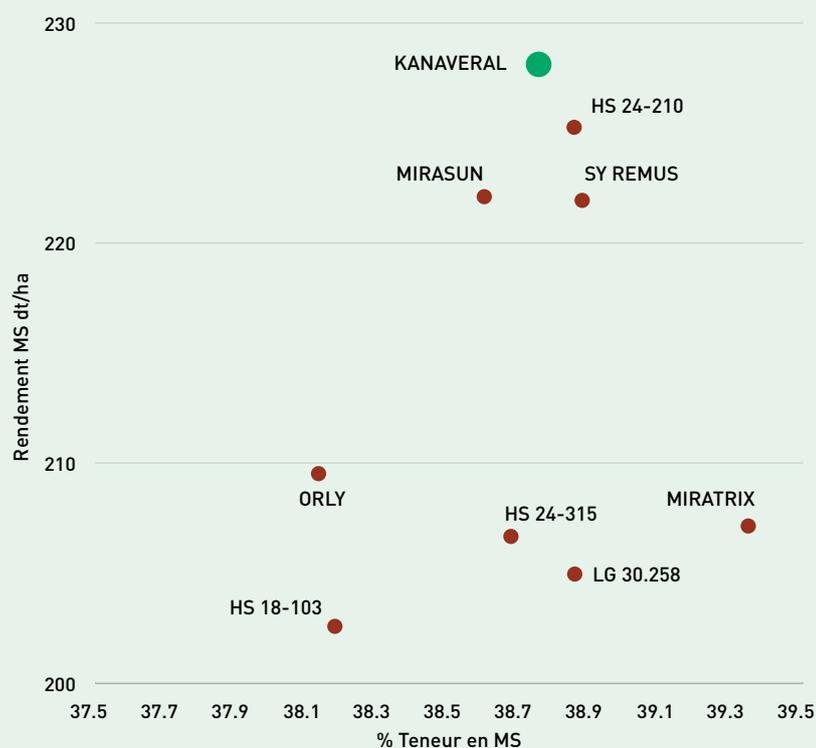
Nombre d'inscriptions de variétés de maïs DSP et de co-hybrides et surface de multiplication



Kanaveral

La variété mi-tardive KANAVERAL a été inscrite cette année en Slovaquie. KANAVERAL est une variété très développée à double usage, avec un potentiel grains très stable et régulière.

KANAVERAL – Rendement et précocité



Points forts

NOU-
VEAU

- Variété à double usage G/S 250
- Très bonne vigueur au départ
- Rendements en MS élevés

Rendement et précocité de l'hybride de maïs KANAVERAL, essais de maïs ensilage 2024, 6 sites DE.





Plantes fourragères

En tout, six nouvelles variétés ont été inscrites au cours de l'exercice. C'est exceptionnellement élevé. Les annonces de licences se sont quelque peu normalisées après les records des années précédentes. Nos clients ont réduit les surfaces de multiplication à l'étranger afin de diminuer leurs stocks.

Variétés à haute qualité fourragère

Dans le pays riche en prairies qu'est la Suisse, le travail de sélection des plantes fourragères a une longue tradition. Chez Agroscope à Reckenholz, on travaille depuis des années sur une large palette d'espèces. Ces variétés se distinguent par des caractéristiques de hautes valeurs agronomiques telles qu'un potentiel de rendement élevé, la qualité fourragère, la résistance aux maladies et la persistance. En tant que co-obtentrice des variétés, DSP est responsable de leur inscription et de leur commercialisation en Suisse et à l'étranger, ainsi que de la production des semences de base. Les clients de DSP multiplient les variétés dans une dernière génération pour en faire des semences certifiées qu'ils vendent en Suisse et à l'étranger.

« Les variétés suisses se distinguent par un rendement élevé, une qualité fourragère optimale et une bonne santé foliaire. »

Christian Ochsenbein

Projets

DSP soutient la sélection de plantes fourragères à Agroscope par le biais de projets de recherche. Le projet FLUORES, soutenu par le Swiss Plant Breeding Center, a pour objectif d'épurer le programme de sélection du ray-grass anglais des résidus génétiques du ray-grass italien. Le projet PROLUZ, soutenu par l'OFAG, poursuit la sélection de luzerne riche en protéines.

Six nouvelles inscriptions

En Suisse, deux nouveaux ray-grass, BUBARIS et SOLE-NIDA (tous deux mi-tardifs) et la nouvelle variété de trèfle violet GIRELLA (diploïde) ont pu être inscrits sur la liste des variétés recommandées grâce à leurs résultats supérieurs à la moyenne.

En France, le ray-grass anglais CREATOR et la fétuque des prés PRATIGI, et en Allemagne, le pâturin des prés SEXTONIS et également PRATIGI ont également passé avec succès les essais officiels. Parmi les variétés déjà inscrites, le sainfoin PERDIX est désormais également recommandé en France, un marché important. Ainsi, le portefeuille comprend désormais 106 variétés de 13 espèces.

Production de semences de prébase et de base

DSP produit des semences de prébase et de base, soit en culture sous contrat avec les producteurs de semences, soit en propre production. Sur mandat de DSP, 71 ha (36 ha de trèfle, 36 ha de graminées) ont été admis lors des visites de culture en Suisse en 2024. Par ailleurs, 14 ha de semences de base pour DSP ont été produits à l'étranger. La récolte des espèces précoces, comme le vulpin des prés, a eu lieu pendant la période de pluie et s'est avérée plutôt difficile avec pour conséquence des rendements plus faibles. Les espèces et variétés plus tardives ont pu être récoltées dans de bonnes conditions. De manière générale, les certifications obtenues jusqu'à présent indiquent une forte présence de mauvaises herbes cette année. Les résultats de la récolte de trèfle violet sont encore peu nombreux.

DSP vend ses semences de base à trois groupes de clients :

- Les établissements multiplicateurs suisses, respectivement leurs producteurs de semences, produisent en particulier pour les besoins indigènes en trèfle violet, en ray-grass anglais précoce et en vulpin des prés. Selon les statistiques de swisssem, 267 ha de semences de trèfle et 117 ha de semences de graminées ont été admis lors des visites de cultures en Suisse.



- Les commerçants suisses de semences fourragères organisent une production sous contrat à l'étranger, notamment pour les variétés et les espèces qui ne peuvent pas être produites en Suisse.
- Les représentants étrangers des variétés (partenaires sous contrat) multiplient de leur côté des semences certifiées et vendent les semences commerciales dans sur leur marché et aussi au commerce suisse de semences.

Ces trois groupes de clients contribuent à la sécurité de l'approvisionnement de la Suisse en semences de qualité et permettent aux producteurs de semences fourragères d'accéder aux meilleures variétés.

Recul des surfaces de multiplication en Europe

En 2023, la récolte de semences certifiées a totalisé 5400 tonnes, soit un retour à la normale après deux années records.

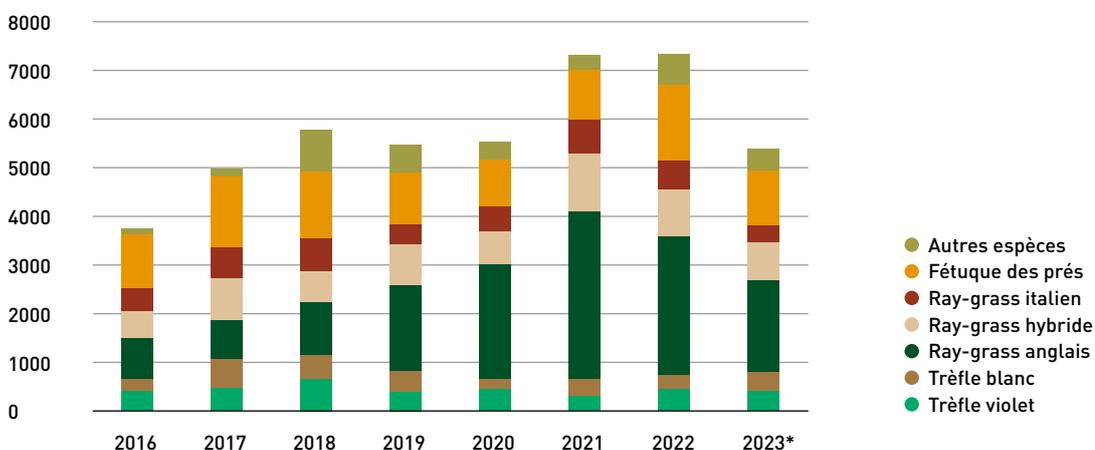
Cette baisse de plus de 20% est le résultat de la réduction des surfaces de multiplication des graminées dans toute l'Europe. Les récoltes abondantes des années précédentes associées à une demande modérée de semences de gazon et de graminées fourragères dans le contexte économique difficile post-pandémique ont généré des stocks importants qui sont en train d'être écoulés.

La situation est en revanche inversée pour le trèfle violet. En effet, depuis plusieurs années, les faibles rendements et le désintérêt des multiplicateurs pour cette culture se traduisent par un manque d'offre et des stocks vides. Les besoins en trèfle sont donc très élevés.



Grâce à l'installation de triage axée sur les petits lots, les semences de prébase et de base sont triées sans être mélangées.

Quantités de semences certifiées des variétés DSP/Agroscope depuis 2016 en tonnes



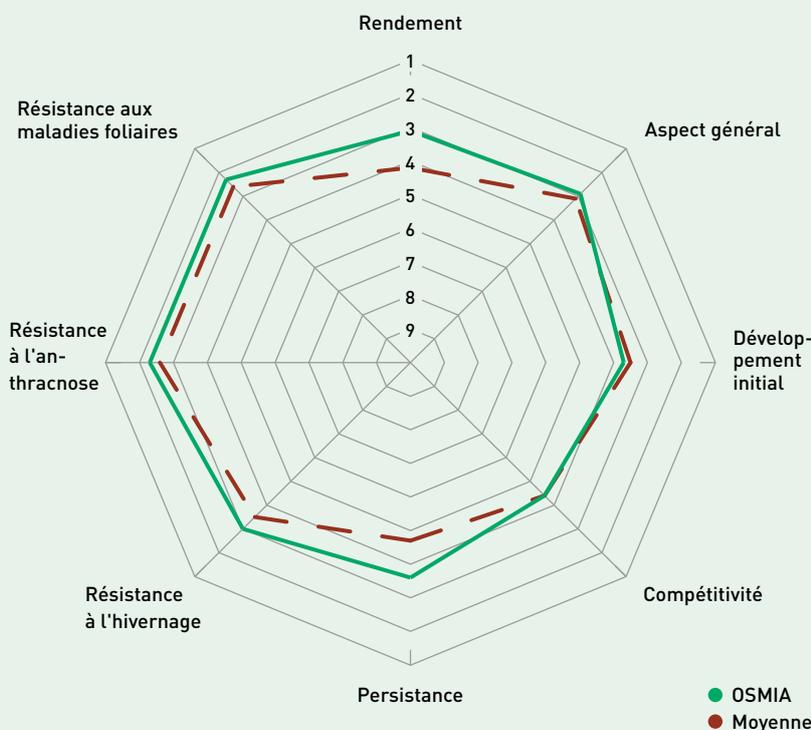
*provisoire



Girella

La variété de trèfle violet diploïde GIRELLA est une variété persistante de trèfle de violet de longue durée. Dans les essais variétaux suisses, elle s'est distinguée par la meilleure note globale de toutes les variétés testées dans sa catégorie, un rendement fourrager élevé et une très bonne persistance sur plusieurs années. Elle a été inscrite sur la liste recommandée des plantes fourragères en 2024 après avoir réussi les tests variétaux officiels. Elle a également passé avec succès les essais officiels en Allemagne.

Résultats de la variété GIRELLA par rapport à la moyenne des variétés admises.



Points forts

- Rendement élevé
- Très bonne persistance

Échelle : 1 : très élevée ou très bon ; 9 : très faible ou très mauvais
 Source : Suter D. et al. 2019. Trèfle violet sous la loupe : résultats des essais variétaux) 2016-2018. Recherche Agronomique suisse 10(11), 454-461

La variété GIRELLA a obtenu la meilleure note parmi toutes les variétés de trèfle violet testées.





Légumes

Cette année encore, les semences de légumes cultivées en Suisse sont disponibles malgré des conditions météorologiques contraignantes. Le triage et le contrôle de la qualité sont en cours. Les projets actuels confirment le grand potentiel des variétés anciennes pour le secteur amateur.

« Quatre variétés de concombres se sont avérées robustes en culture de plein champ »

Rahel Müller-Weber

Production et vente

Une fois de plus, les conditions météorologiques ont été compliquées pour la production de semences affectant des productions internes et externes. Certaines ont pourri dans les champs ou produit de faibles rendements. Le temps relativement sec du mois d'août a été bénéfique, permettant récolter les côtes de bette, les haricots et les salades dans de bonnes conditions. Par conséquent, la charge de travail pour le battage et le triage est réduite. En raison des faibles rendements et de la moins bonne qualité des semences, y compris l'année dernière, notre stock est faible pour diverses variétés. Les ventes se situent cette année encore à un niveau constant. La part des semences biologiques se maintient à environ 60%.

Projets

Diverses variétés anciennes de la banque de gènes ont suscité la curiosité des différents visiteurs. Une fois les analyses terminées, les semences sont stockées à long terme dans la banque de gènes de Changins et une partie dans la chambre forte des semences à Svalbard. Le projet visant à remettre en circulation d'anciennes variétés auprès des jardiniers amateurs a permis de tester cette année quatre variétés de courgettes et 6 variétés de concombres provenant de la banque de gènes et de Pro Specie Rara. On constate avec satisfaction que quatre variétés de concombres se prêtent à la culture en plein champ malgré les conditions météorologiques difficiles, dont une légère grêle à deux reprises. Parmi elles, deux



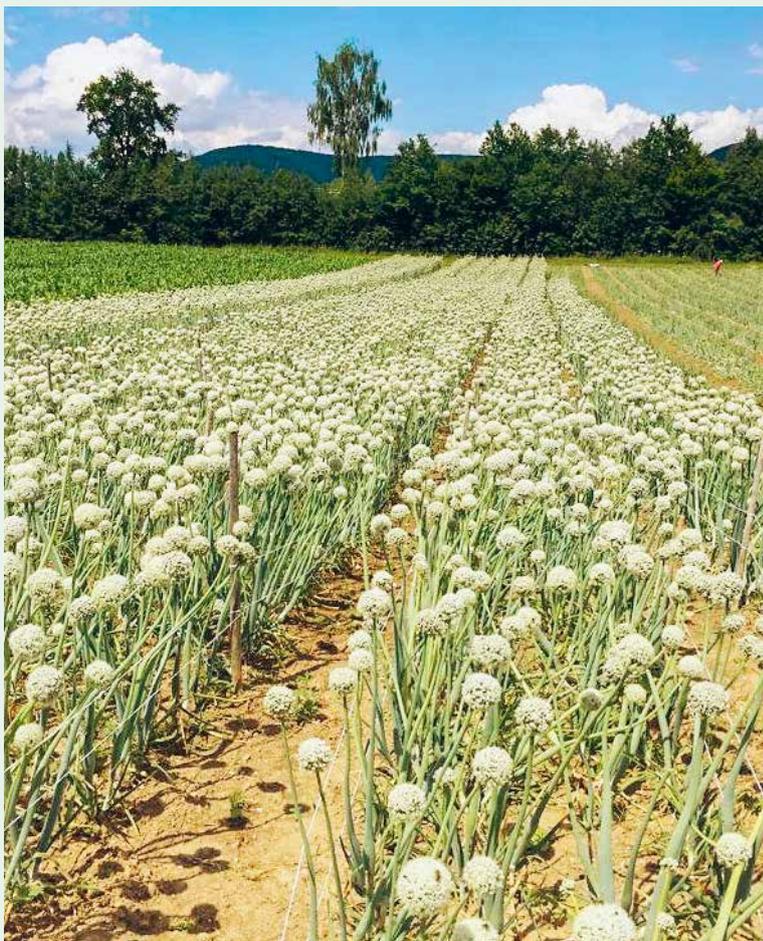
Quatre des variétés de concombre testées

concombres dits de Cachemire peuvent être conservés jusqu'à deux mois dans de bonnes conditions et sont idéaux pour la randonnée. Deux concombres « classiques » sont également des candidats intéressants d'un point de vue gustatif et agronomique. De même, pour les courgettes, une variété striée et une variété blanche pourraient apporter une couleur supplémentaire dans les assiettes. La production de semences d'élite des variétés de haricots sélectionnées l'année dernière a été un véritable défi. Comme on l'observe souvent avec les anciennes variétés de haricots, elles ont été régulièrement attaquées par des virus au cours de la saison en raison d'une forte pression des insectes nuisibles et ont mûri de manière extrêmement irrégulière. Les deux projets sont soutenus par l'Office fédéral de l'agriculture et dureront encore deux ans.



Oignon « Zefa Wädenswil »

Les régions d'Oensingen et du Vully étaient traditionnellement des régions de culture d'oignons à repiquer. À partir de 1935, l'ancienne station de recherche de Wädenswil améliora les deux variétés locales par la sélection, indépendamment l'une de l'autre. Les variétés ont connu leur plus grand succès pendant la Seconde Guerre mondiale. Comme elles se ressemblaient de plus en plus au fil des années, elles ont été regroupées dans les années 60 sous le nom de « ZEFA Wädenswil ». Cette variété, qui a fait ses preuves depuis longtemps, convient particulièrement bien à la culture d'oignons à repiquer et est commercialisée sur le marché amateur. Depuis peu, elle est également utilisée pour la culture des oignons blancs. Les oignons sont de forme ronde aplatie à sphérique, avec un col fin et une bonne résistance de la peau.



Production de semences de la variété d'oignon « ZEFA Wädenswil ».



Points forts

- Bon rendement
- Résistant à la sécheresse
- Longue durée de stockage

Mise en service de la nouvelle infrastructure

Après 3 années, le projet de construction s’est achevé avec succès.

Comme prévu, nous avons créé une plateforme performante avec la nouvelle infrastructure. La mise en service des nouvelles installations au cours des trois derniers mois de l’exercice 2023/24 en a été la preuve tangible et convaincante. On peut constater avec satisfaction que les connaissances acquises au cours de dizaines d’années d’expérience en équipe ont été réunies et mises en commun avec passion pour aboutir à un projet remarquablement réussi. L’environnement de travail s’est déjà considérablement amélioré. L’application et l’introduction conjointes de méthodes et de processus modifiés ont été soutenues avec engagement par l’ensemble du personnel. Des adaptations et des optimisations sont toutefois encore nécessaires. Par exemple: mesures de sécurité au travail, description et classement des méthodes de travail et des processus, gestion de la qualité, formation et développement du personnel, adaptations structurelles, techniques et organisationnelles.

Surfaces utiles

Les surfaces internes et externes utilisées par DSP en 2023-24 correspondent à environ 150 ha. Cela représente une diminution de la surface de production d’environ 30 ha par rapport à l’année précédente. Les productions externes sous contrat des secteurs des céréales et des semences fourragères ont été particulièrement touchées. De nouvelles surfaces louées aux alentours de Delley ont été intégrées dans l’assolement interne, ce qui a permis d’ajouter 147 ares supplémentaires et de réadapter le plan d’assolement. Les surfaces et les cultures 2023-24 sont résumées dans le tableau ci-dessous.



Beurteilung der Qualität des gereinigten Sojasaatgutes

Des défis majeurs

Les conditions météorologiques de l’été 2024 ont constitué un défi. Un bon planning et une bonne coordination des auxiliaires pour les travaux aux champs se sont avérés chronophages, difficiles et ont entraîné des coûts. Les nombreux essais et les travaux en lien avec des projets de recherche ont finalement pu être menés à bien malgré des retards et diverses pertes qualitatives.

En ce qui nous concerne

Reste une phrase qui mérite d’être répétée: Dans toute action, il faut de la chance et de la reconnaissance. C’est pourquoi la direction tient à exprimer toute son estime à l’équipe compétente qui a rendu possible la réalisation des tâches en 2023/24 !

Aperçu des surfaces utilisées en interne et en externe par DSP SA en 2023/24 (en ares)

	Céréales	Maïs	Légumi- neuses	Fourragères	Légumes	Total
Total des surfaces internes DSP	2654	1774	1273	379	100	6180
Dont pépinière et champs isolés/Tests variétaux	452	1577	67	0	0	2096
Dont sélection conservatrice et multiplication	1086	0	369	0	0	1455
Dont production prébase et de base*	1039	98	737	379	100	2453
Dont essais/contrôles culturaux/démonstrations	77	99	0	0	0	176
Total production externe sous contrat de prébase et de base*.	624	788	100	7133	290	8835
Total des surfaces internes et externes DSP	3278	2562	1273	7512	390	15015

* y compris les productions commerciales pour les légumes

Comptes annuels

Compte d'exploitation

La marge sur marchandises se maintient, les revenus de licences sont en diminution en raison de récoltes inférieures à la moyenne et des conditions de marché plutôt difficiles dans plusieurs secteurs d'activité. L'installation dans les nouveaux locaux a provoqué des charges supplémentaires, les frais de personnel augmentent en conséquence et péjorent le bénéfice d'exploitation.

	2023/2024 CHF	2022/2023 CHF
Produits		
Ventes marchandises	1 742 812	1 874 903
Revenu licences	3 427 754	3 777 511
Mandats et divers	153 830	63 118
Produits nets	5 324 396	5 715 532
Charges		
Charges marchandises	-1 561 382	-1 638 768
Bénéfice brut	3 763 014	4 076 764
Frais de personnel	-2 976 223	-2 835 236
Charges d'exploitation	-816 331	-915 423
Bénéfice d'exploitation	-29 540	326 105
Amortissements	-386 587	-318 701
Finance, Immobilier, Extraordinaire	175 878	2712
Impôts	-5 544	-9 473
Bénéfice de l'exercice	-245 793	643

Bilan au 30 septembre

Les nouveaux investissements dans la halle et les installations de triage, ainsi que l'achat d'une nouvelle moissonneuse-batteuse figurent dans l'immobilisé. Le financement a principalement été couvert par l'hypothèque. Le total du bilan augmente en conséquence.

	Bilan au 30.09.2024	Bilan au 30.09.2023
Activen/Actif		
Liquidités	158 037	29 2930
Débiteurs	343 201	313 007
Autres créances	18 548	170 578
Stocks	402 001	404 501
Immobilisé, droits de licence	5 749 142	4 372 929
Total actif	6 670 929	5 553 945
Passif		
Créanciers	225 093	200 374
Autres engagements	737 782	834 392
Hypothèque	3 500 000	2 260 000
Fonds divers	797 478	602 810
Fonds propres	1 656 369	1 655 726
Bénéfice de l'exercice	-245 793	643
Total passif	6 670 929	5 553 945

Plantes fourragères



Téléchargement
liste des
variétés plantes
fourragères



Liste des variétés des plantes fourragères

ESPÈCE/VARIÉTÉ	PLOÏDIE/FLORAISON	ENREGISTRÉE DEPUIS	PAYS
Ray-grass hybride (<i>Lolium x boucheanum</i>)			
Rhea	2n, précoce	2022	FR
Sabella	2n, précoce	2018	UK
Marmota	4n, très précoce	2001	CH, LU
Palio	4n, très précoce	2016	CH, DE, FR
Sorex	4n, très précoce	2010	CH
Bobak	4n, très précoce à précoce	2016	CH, FR
Palmata	4n, très précoce à précoce	2010	CH, FR
Rusa	4n, très précoce à précoce	2000	CH, BA, BY, DE, RS, RU, UK
Salaria	4n, très précoce à précoce	2022	FR
Daboya	4n, précoce	2010	CH, FR
Dorcas	4n, précoce	1995	CH, LU, NL
Dorella	4n, précoce	2017	CZ, UK
Ibex	4n, précoce	2000	CH, AT, DE, LU
Leonis	4n, précoce	2005	CH, AT, CZ, DE
Ocadia	4n, précoce	2010	CH
Pereneia	4n, précoce	2017	CH, FR
Galaxias	4n, moyen	2022	CH
Ray-grass anglais (<i>Lolium perenne</i> L.)			
Araias	2n, très précoce	2018	CH, DE
Arara	2n, très précoce	2007	CH, AT
Arolus	2n, très précoce	2007	CH
Marava	2n, très précoce	2015	DE
Koala	2n, moyen à tardif	2018	CH
Algira	4n, très précoce	2013	CH, LU
Arcturus	4n, très précoce	2013	CH, LU
Artesia	4n, très précoce	2006	CH, AT, DE
Arvicola	4n, très précoce	1996	CH, AR, AT, CA, DE, DK, LU, UK
Artonis	4n, très précoce à précoce	2017	CH, DE, LU
Salamandra	4n, précoce	2001	CH, DE, LU
Salenia	4n, précoce	2023	CH, DE
Salmo	4n, précoce	2013	CH, DE, FR, LU, RS, UK
Alligator	4n, moyen	2001	CH, AT, DE, LU
Allodia	4n, moyen	2013	CH, AT, DE, LU
Bellator	4n, moyen	2019	CH, BA, CA, DE, FR, RS
Bubalus	4n, moyen	2023	CH
Bubaris	4n, mittel	2024 (Nouveau)	CH
Creator	4n, mittel	2024 (Nouveau)	FR
Solenida	4n, mittel	2024 (Nouveau)	CH
Soraya	4n, moyen	2012	CH, AT, BE, CA, DE, DK, FR, UA
Soronia	4n, moyen	2017	CH, DE, LU
Vidalia	4n, moyen	2013	CH



Liste des variétés des plantes fourragères

ESPÈCE/VARIÉTÉ	PLOÏDIE/FLORAISON	ENREGISTRÉE DEPUIS	PAYS
Ray-grass italien (<i>Lolium multiflorum</i> L.)			
Rabiosa	2n, précoce	2015	CH
Mustela	2n, précoce à moyen	2006	DE
Oryx	2n, précoce à moyen	2000	CH, CA, DE, DK, LU, UK
Bipes	2n, moyen	2021	CH
Xanthia	2n, moyen	2016	CH, AT, DE
Morunga	4n, précoce	2008	CH, AT, DE, UK
Midas	4n, précoce à moyen	2010	CH, AT
Numida	4n, moyen	2016	CH
Oryttus	4n, moyen	2019	CH, DE
Zebra	4n, moyen	2010	CH
Zebu	4n, moyen	2000	CH, LU, SI
Zebu	4n, moyen	2000	CH, LU, SI
Dactyle			
Prato	4n, moyen à tardif	1986	CH
Beluga	4n, tardif	2008	CH
Vostox	4n, tardif	2020	DE
Diceros	4n, tardif à très tardif	2009	AT, DE
Vormela	4n, tardif à très tardif	2015	AT
Vulpin des prés (<i>Alopecurus pratensis</i> L.)			
Alopex	4n, moyen	2003	CH, DE
Velox	4n, moyen à tardif	2018	CH
Fétuque des prés (<i>Festuca pratensis</i> Huds.)			
Petrarca	2n, précoce à moyen	2008	FR
Praniza	2n, précoce à moyen	2011	CH, FR
Pratigi	2n, précoce à moyen	2023 (Nouveau)	DE, FR
Prayola	2n, précoce à moyen	2020	FR
Preval	2n, précoce à moyen	1993	CH, DE, FR, LU, NL
Paradisia	2n, moyen	2007	CH
Pardus	2n, moyen	2004	CH, AT, BY, CA, DE LU, RU, SI, UA, UK
Pradel	2n, moyen	1998	CH, AT, DE, LU, NL, SK, HR
Tetrax	4n, moyen à tardif	2012	CH, AT, FR, RU
Fétuque élevée (<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.)			
Otaria	6n, précoce à moyen	2009	CH, CA, DE, KZ, RU
Belfine	6n, moyen à tardif	2003	CH
Finella	6n, moyen à tardif	2023	AT
Rohrella	6n, moyen à tardif	2022	AT
Dauphine	6n, tardif	2021	CA
Festulolium (× <i>Festulolium braunii</i>)			
Felovia	4n, moyen à tardif	2009	CH
Felimare	4n, moyen à tardif	2018	CH
Pâturin des prés (<i>Poa Pratensis</i> L.)			
Hitobia	précoce	2021	CH
Selista	moyen	2014	CH, AT, UK
Sextonis	mittel	2024 (Nouveau)	DE
Trèfle violet longue durée (<i>Trifolium pratense</i> L.)			
Columba	2n, précoce	2016	CH, DE, LU, UK
Lestris	2n, précoce	2009	CH, CA, UA
Merula	2n, précoce	2002	CH, AT, DE, FR, UK



Liste des variétés des plantes fourragères

ESPÈCE/VARIÉTÉ	PLOÏDIE/FLORAISON	ENREGISTRÉE DEPUIS	PAYS
Milonia	2n, précoce	2016	CH, AT
Pavo	2n, précoce	2002	CH, CZ, AT
Semperina	2n, précoce	2016	CH, AT, DE
Corvus	2n, précoce à moyen	1999	CH, FR
Girella	2n, précoce à moyen	2023 (Nouveau)	CH, AT, DE
Dafila	2n, très précoce à précoce	2008	CH, FR
Formica	2n, très précoce à précoce	1993	CH, FR
Milvus	2n, très précoce à précoce	1993	CH, AT, LU, PL
Carbo	4n, précoce	2010	CH, AT
Forelia	4n, précoce	2016	CH, AT
Osmia	4n, précoce	2019	CH, DE
Pavona	4n, précoce	2016	CH, AT
Ostrea	4n, précoce à moyen	2020	CH
Fregata	4n, très précoce à précoce	2008	CH, AT, DE
Larus	4n, très précoce à précoce	1999	CH, DE, LU
Trèfle violet type pâture (<i>Trifolium pratense</i> L.)			
Pastiroma	2n, précoce	2019	CH
Pastor	2n, précoce	2010	CH, FR
Trèfle violet courte durée (<i>Trifolium pratense</i> L.)			
Monaco	2n, précoce	2011	CH
Trèfle blanc (<i>Trifolium repens</i> L.)			
Apis	4n, tardif	2000	CH, AT, DE
Bombus	4n, tardif	2000	CH, AT, CA, DE, SI, UK
Fiona	4n, tardif	2008	CH, AT
Munida	4n, tardif	2014	CH, AT, FR, LU
Lotier corniculé (<i>Lotus corniculatus</i> L.)			
Lotella	4n, moyen à tardif	2019	CH, DE, RS
Sainfoin (<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.)			
Perly	précoce	1992	CH, IT, UK
Sarzens	précoce à moyen	2020	BA, DE
Perdix	moyen	2011	CH, FR



Céréales



Téléchargement
liste des variétés
céréales

Liste des variétés de céréales

ESPÈCE/VARIÉTÉ	CLASSE/TYPE	ENREGISTRÉE DEPUIS	PAYS
Blé d'automne (<i>Triticum aestivum</i> L., <i>Forma hibernalis</i>)			
Acabo	Cl. Top	2024 (Nouveau)	CH
Arina	Cl. 1	1981	CH
Alpval	Cl. 1	2020	CH
Axen	Cl. Top	2020	CH
Balbalera	Cl. 2	2024 (Nouveau)	CH
Baretta	Cl. Top	2016	CH
Bonavau	Cl. Top	2020	CH
Bodeli	Cl. Top	2021	CH
Cadlimo	Cl. Top	2018	CH
Cambrena	Biscuit	2009	CH
Caminada	Cl. Top	2022	CH
Campanile	Cl. 1	2019	CH
Campesino *	Fourrager	2023	CH
Changins 125	Cl. 1	2024 (Nouveau)	CH
Chaussy	BIO	2022	FR
Cheillon	Étranger	2023 (Nouveau)	FR
Chevignon	Fourrager		UE
CH Claro	Cl. Top	2007	CH
CH Combin	Cl. 1	2007	CH, BY, UA
CH Nara	Cl. Top	2007	CH
Dilago	Biscuit	2017	CH
Dolly	Étranger	2021	HR
Dumidi	Mélange	2023	CH
Federis	Cl. Top	2022	CH
Forel	Cl. 1	2007	CH
Fuorn	Cl. 1	2024 (Nouveau)	CH
Hanswin	Cl. 1	2013	CH
Ludwig *	Cl. 2	2004	CH
Mashatu	Biscuit	2023	CH
Mischabel	Mélange	2023	CH
Montalbano	Cl. 1	2016	CH
Montalto	Cl. 2	2014	CH
Mossette	Cl. 1	2020	CH
Pianalto	Cl. 1	2023	CH
Piznair	Cl. Top	2018	CH
Poncione	Fourrager	2017	CH
Posmeda	Cl. 2	2017	CH
Rosatch	Cl. Top	2017	CH
Runal	Cl. Top	2017	CH

* en représentation

Liste des variétés de céréales

ESPÈCE/VARIÉTÉ	CLASSE/TYPE	ENREGISTRÉE DEPUIS	PAYS
Sailor *	Fourrager	2015	CH
Siala	Cl. Top	2005	CH
Simano	Cl. 1	2011	CH
Spinas	Cl. 1	2023	CH
Spontan *	Cl. 2	2017	CH
Tittlis	Cl. Top	1996	CH
Vadret	Cl. 1	2024 (Nouveau)	CH
Verzasca	Étranger	2018	FR
Blé de printemps (<i>Triticum aestivum</i> L., <i>Forma aestiva</i>)			
Altare	Cl. 1	2010	CH, LU, LV
Bastei	Étranger	2023	LT, EE
Beloukha	Étranger	2024	CA
CH Campala	Cl. 1	2008	CH
Continental	Étranger	2017	KZ
Daugana	Étranger	2016	EE, LT
Diavel	Cl. Top	2018	CH
Fiorina	Cl. Top	2001	CH, LT
Gagnone	Cl. 1	2018	CH
Gandom	Étranger	2023	FR
Gibloux	Cl. Top	2021	CH
Grammont	Cl. 1	2024 (Nouveau)	CH
Kostanai	Étranger	2019	KZ
Liskamm	Étranger	2016	AT
Nufenen	Cl. Top	2018	CH
Ometto	Cl. Top	2024 (Nouveau)	CH
Prosa	Cl. Top	2011	CH, FI
Quarna	Étranger	2002	SE, FI
Raven	Étranger	2018	CA
Togano	Cl. Top	2004	CH
Turettas	Cl. 1	2024 (Nouveau)	CH
Valbona	Étranger	2006	IT, MA
Wilkin	Étranger	2011	CA
Triticale d'automne (<i>xTriticosecale</i> Witt., <i>Forma hibernalis</i>)			
Balino		2018	CH
Lerma		2021	CH
Tender PZO *			UE
Triangoli		2021	CH
Triticale de printemps / alternatif (<i>xTriticosecale</i> Witt., <i>Forma aestiva</i>)			
Pacheco		2009	US
Villars		2013	CH

* en représentation

Soja



Téléchargement
liste des variétés
soja



Liste des variétés de céréales

ESPÈCE/VARIÉTÉ	CLASSE/TYPE	ENREGISTRÉE DEPUIS	PAYS
Seigle d'automne (<i>Secale cereale</i> L.)			
KWS Serafino *	Hybride	2019	CH
Elias *			UE
Recrut *			UE
Épeautre (<i>Triticum aestivum</i> subsp. <i>Spelta</i> L.)			
Oberkulmer Rotkorn	Type A	1948	CH, DE, HU, NO
Ostro	Type A	1978	CH, AT, HR
Polkura		2019	CH
Orge d'automne (<i>Hordeum vulgare</i> L., <i>Forma hibernalis</i>)			
Adalina *	6	2021	CH
Esprit *	6	2021	CH
Integral	6	2024 (Nouveau)	CH
KWS Higgins *	6	2018	CH
KWS Orbit *	6	2019	CH
Sensation *	6	2023	CH
Aleksandra *	2	2024 (Nouveau)	CH
KWS Cassia *	2		UE
KWS Somerset *	2		UE
KWS Tardis *	2	2022	CH
SU Laubella *	2	2022	CH
SU Celly *	2	2021	CH
SY Galileo *	Hybride	2020	CH
SY Loona *	Hybride	2024 (Nouveau)	CH
SY Kingston *	Hybride	2023	CH
Orge de printemps (<i>Hordeum vulgare</i> L., <i>Forma aestiva</i>)			
KWS Atrika *	2	2016	CH
Avoine d'automne (<i>Avena sativa</i> L., <i>Forma hibernalis</i>)			
Eagle *			UE
Avoine de printemps (<i>Avena sativa</i> L., <i>Forma hibernalis</i>)			
Canyon *	jaune	2018	CH
Delfin *	jaune	2021	CH
Lion *	jaune	2021	CH
Husky *	blanc	2013	CH
Zorro *	noir	2013	CH
Blé dur d'automne (<i>Triticum durum</i> , <i>Forma hibernalis</i>)			
Elsadur *			UE
Limbodur *			UE
Sambadur *			UE
Winterstern *			UE

* en représentation

Liste des variétés de soja (*Glycine max* (L.) Merrill)

VARIÉTÉ	MATURITÉ	ENREGISTRÉE DEPUIS	PAYS
Alambix	Très précoce	2023	CH
Amandine	Précoce	2012	CH, AT
Amarok	Précoce	2014	DE, BY, LT
Arnold	Très précoce	2023	CH, DE, PL
Aveline	Précoce	2005	CH
Benno	Très précoce	2024 (Nouveau)	AT
Castétis	Très tardive	2010	IT
Coraline	Précoce	2014	CH, PL
Everest	Précoce	2018	UA
Farmosa	Très précoce à précoce	2024 (Nouveau)	CH
Galice	Précoce	2015	CH, AT
Gallec	Précoce	2000	CH, AT, BY, UA
Kombino	Très précoce	2024 (Nouveau)	AT
Magalix	Précoce	2024 (Nouveau)	IT
Marquise	Mi-tardive	2017	AT
Miraculix	Très précoce	2024 (Nouveau)	CH
Navaro	Très précoce	2020	CH
Noa	Très précoce	2023	AT
Obélix	Précoce	2014	CH, AT
Odalix	Très précoce	2024 (Nouveau)	CH
Opaline	Mi-précoce	2009	CH, UA
Paprika	Très précoce	2020	CH, AT
Panoramix	Très tardive	2019	IT
Prolix	Très précoce à précoce	2024 (Nouveau)	AT, FR
Protéix	Mi-tardive	2009	CH
Proteline	Très précoce	2022	DE
Sarouman	Très précoce	2024 (Nouveau)	CH
Simpol	Précoce	2022	AT, FR
Soramax	Très précoce à précoce	2024 (Nouveau)	CH
Talisse	Très précoce à précoce	2023	CH
Tamarix	Précoce	2022	CH
Tarock	Très précoce	2023	DE
Tiguan	Précoce	2014	AT, DE
Tourmaline	Précoce	2013	CH, AT
Xena	Très précoce	2018	CH, DE
Yakari	Précoce	2018	FR



Maïs



Téléchargement
liste des variétés
maïs

Liste des variétés de maïs

VARIÉTÉ	NUM. FAO/ UTILISATION	ENREGISTRÉE DEPUIS	PAYS
Akku	FA0240 S	2015	LT
Arriba	FA0230 S	2018	LT
Aventicum	FA0270 K/S	2017	SK
Azara	FA0330 K	2022	IT
Baloo	FA0240 S	2015	LT,SK
Botha	FA0280 S	2023	SK
Bringa	FA0220 S	2019	LT
Bruno	FA0250 S	2015	LT,SK
Camarino	FA0290 S	2022	SK
Cardif	FA0200 S	2018	UK,LT
Delcampo	FA0250 K/S	2010	NL,CH
Doridas	FA0330 S	2024 (Nouveau)	SK
Drifter	FA0220 S	2021	LT
Dulcano	FA0240 K/S	2016	SI
Eiko	FA0270 S	2018	LT
Erwinga	FA0270 K/S	2020	IT
Forbach	FA0250 S	2023	SK
Glatt	FA0260 K/S	2024	IT, CZ
Grizzly	FA0220 S	2012	LT,RU
Impec	FA0290 S	2019	BG
Kanaveral	FA0220 S	2024 (Nouveau)	SK
Livorno	FA0330 K/S	2017	SK,UA
Luz	FA0230 S	2024 (Nouveau)	LT
Maxlat	FA0240 S	2017	NL
Megalo	FA0240 S	2020	LT
Mesum	FA0230 S	2017	LT
MHR Paribus	FA0250 S	2022	PL
MHR Vamos	FA0260 S	2023	PL
Minsk	FA0210 S	2021	UK,LT,SK
Miramax	FA0280 S	2024 (Nouveau)	SK
Mirastar	FA0310 S	2023	SK
Miratrix	FA0230 S	2021	LT
Mustair	FA0210 S	2024 (Nouveau)	SK
Odilo	FA0240 K/S	2013	PL,SK
Paz	FA0210 S	2020	LT
Pitch	FA0300 K/S	2017	SK,UA
Poya	FA0220 S	2010	CH
Pralinia	FA0210 K/S	2008	CH
Puminga	FA0280 S	2021	SK
Quattro	FA0240 S	2015	CH
Silonga	FA0260 S	2020	LT
Siloria	FA0250 S	2022	LT

Liste des variétés de maïs

VARIÉTÉ	NUM. FAO/ UTILISATION	ENREGISTRÉE DEPUIS	PAYS
Sulist Devour	FA0240 K/S	2018	CA
Tapas	FA0240 S	2012	SK
Taronga	FA0260 S	2022	LT
Teramo	FA0250 K/S	2021	LT
Thriller	FA0340 K/S	2015	HR
Triangle	FA0330 K/S	2020	HR
Tribeca	FA0220 S	2021	LT
Vallat	FA0240 S	2020	IT
Vibiscum	FA0240 S	2020	SK
Volos	FA0280 K/S	2018	SK

K: maïs grain, S: maïs ensilage, K/S: maïs grain et maïs ensilage

Légumes



Téléchargement
liste des variétés
légumes



Liste des variétés de légumes

ESPÈCE/VARIÉTÉ

Amarante (*Amaranthus hypochondriacus*)

Golden Giant

Plainsman

Red Army

Cardon Épineux (*Cynara cardunculus* L.)

Épineux argenté de Plainpalais Variété CH

Carotte (*Daucus carota* L.)

Küttiger Variété CH

Chou à choucroute (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* L. f. *alba*)

Thurnen Variété CH

Wädenswiler Variété CH

Chou frisé

Paradiesler Variété CH

Chou frisé (*Brassica oleracea* L. var. *sabauda* L.)

Red Russian

Côte de bette (*Beta vulgaris* L. var. *cycla* f. *crispa*)

Berac Variété CH

Charlotte Variété CH

Oriole Orange

Doucette (*Valerianella locusta*)

Duplex

Fenouil (*Foeniculum vulgare* Mill. var. *azoricum* (Miller) Thellung)

Zefa Fino Variété CH

Zefa Tardo Variété CH

Haricot nain (*Phaseolus vulgaris* L. var. *nanus* (L.) Aschers)

Victoire Variété CH

Haricot à rame (*Phaseolus vulgaris* L. var. *Vulgaris*)

Selma Zebra

Weinländerin Variété CH

Laitue à couper (*Lactuca sativa* div. *Varietas*)

Amerikanischer

Lollo Bionda

Lollo Rossa

Laitue pommée (*Lactuca sativa* L. var. *capitata* L.)

Attraktion

Green Salad Bowl

Maikönig Variété CH

Reine des Glaces

Robella

Vierjahreszeiten

Winterwunder

Liste des variétés de légumes

ESPÈCE/VARIÉTÉ

Laitue romaine (*Lactuca sativa* L. var. *longifolia* Lam.)

Grasse de Morges Variété CH

Oignon (*Allium cepa* L.)

Jaune de Savoie Variété CH

Rouge de Genève Variété CH

Zefa Wädenswil Variété CH

Pois mangetout (*Pisum sativum* L. var. *saccharatum* Ser.)

Carouby de Maussane

Weggiser Variété CH

Panais (*Pastinaca sativa*)

Demi-long

Pois potager (*Pisum sativum* L.)

Blauschokker

Cascadia

Frühes Wunder

Poireau (*Allium porrum* L.)

Zefa Plus Variété CH

Rave d'automne (*Brassica rapa* L. var. *rapa* (L.) Thell)

Zefa Typ Rot Variété CH

Zefa Typ Weiss Variété CH

Tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.)

Ananas

Berner Rose Variété CH

Lylia

Reine de St. Marthe

Tigrella



Télécharger le
rapport annuel
2023/2024



Download
Geschäftsbericht
2023/2024

Impressum

Delley semences et plantes SA
Route de Portalban 40
1567 Delley

Tél. +41 26 677 90 20
info@dsp-delley.ch
www.dsp-delley.ch

Rédaction : DSP
Traduction : DSP, swisssem

Photos : DSP

Conception, correction, impression :
Stämpfli Communication,
staempfli.com