

Guide variétal betteraves sucrières **2023**

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856





Chers Betteraviers,

parfois les choix sont simples ! Cela résume assez bien la situation betteravière actuelle. Après des années betteravières difficiles voici le retour au vert des principaux indicateurs ! Les prix de sucre sont soutenus et permettent un prix de betterave à nouveau rémunérateur. Vous l'avez compris, le moment est venu de booster vos emblavements en betteraves !

La Belgique fait partie des tout bons élèves cette année puisque malgré une sécheresse qui a sévi dans toute l'Europe, on peut parler d'une excellente année en terme de production de sucre par ha. Ce n'est pas du tout le cas chez nos voisins.

En tant que sélectionneurs nous sommes très heureux de pouvoir poser notre pierre à l'édifice ! La génétique KWS montre clairement sa robustesse et sa stabilité d'année en année malgré des aspects climatiques changeants et de nombreuses périodes de stress.

Le trio gagnant cette année est **CAPRIANNA KWS**, **TESSILIA KWS** et **ASTURIDIA KWS**.

Le segment des **variétés SMART** montre à nouveau sa puissance de désherbage et fait trembler les chénopodes même en année sèche ! Une technologie orientée vers l'avenir, 100 % durable puisqu'elle permet à la fois de réduire le nombre de passages ainsi que la quantité de matière active. La variété anti-nématode **SMART LATORIA KWS** associe un bon potentiel de rendement avec une excellente santé foliaire.

Pour ce qui est des variétés rhizoctones, c'est **ANNEMARTHA KWS** qui mène la danse en associant performance et tolérance.

En matière d'innovation les challenges ne manquent pas. La première priorité est d'assurer la progression des variétés actuelles. Sur ce point quelques perles rares seront proposées comme **MIRACULA KWS** qui viendra renforcer le segment nématode. Une priorité de premier plan également concerne la tolérance à la jaunisse, une première variété tolérante a été inscrite en Europe mais nous nous orientons vers des variétés de deuxième génération afin d'associer performance et tolérance aux différents virus. Enfin sur le plan de la tolérance à la cercosporiose, nos **variétés CR+** confirment leur potentiel dans la lutte contre la cerco. Elles permettent aussi une culture betteravière encore plus durable puisqu'ici aussi moins de passages et de matières actives sont nécessaires.

Enfin, augmentation du prix de la betterave signifie aussi des plus grands écarts de rentabilité entre variétés. Dans les essais officiels la valeur d'1 % de revenu financier des variétés tournera autour des 40€/ha. Cela veut dire qu'entre des variétés plus performantes et d'autres variétés, la différence de recette brute/ha pourra être de plus de 400€ par ha ! Le choix variétal est donc simple mais un bon choix est crucial ! Optimisez votre rentabilité en semant orange ! Excellente saison 2023 !

Thierry Devillers



Contenu

- 04 Liste des variétés 2023
- 05 Beet Seed Service

06 Le système CONVISO® SMART

SMART LATORIA KWS

SMART LIESA KWS

SMART DILETTA KWS



12 Variétés nématodes

CAPRIANNA KWS

TESSILIA KWS

ASTURIDIA KWS

MIRACULA KWS

LISANNA KWS



16 Variétés rhizomanie

LAUREDANA KWS

AZURA KWS

FLORENTINA KWS

18 Variétés rhizoctone

ANNEMARTHA KWS

FADELA KWS

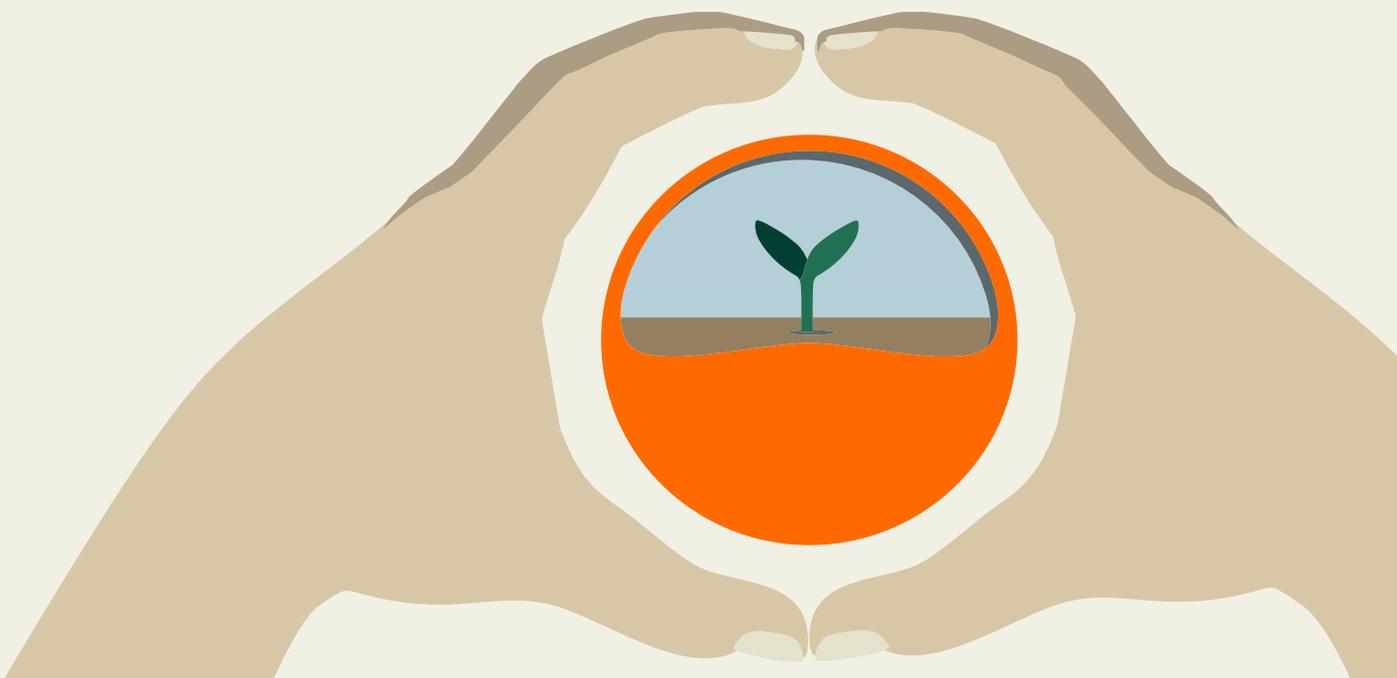


La sélection d'une équipe au TOP pour 2023 !

	sucre	racine	maladies	arrachage hâtif	financier
NÉMATODES					
CAPRIANNA KWS ^{NT # RZ 2.0}	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
TESSILIA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
ASTURIDIA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
MIRACULA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
LISANNA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
RHIZOCTONE					
ANNEMARTHA KWS ^{RR # RZ 2.0}	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
FADELA KWS ^{NT # RR}	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
RHIZOMANIE					
LAUREDANA KWS	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
AZURA KWS	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
FLORENTINA KWS	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
CONVISO® SMART					
SMART LATORIA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
SMART LIESA KWS ^{RR}	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
SMART DILETTA KWS ^{RZ}	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■

KWS BEET SEED SERVICE

- **50 % de ristourne** sur toutes les variétés KWS en cas de ressemis !
- Marquez vos champs en un seul clic.
- Le Beet Seed Service est accessible uniquement dans myKWS **du 13 décembre 2022 au 30 avril 2023.**



Enregistrez-vous sur :
www.beetseedservice-be.com/fr_be

my
KWS

conviso®
SMART

I'VE GOT THE POWER

pour vaincre les
adventices difficiles



Pour plus
d'infos, visitez
notre site
internet



CONVISO® SMART – L'innovation en désherbage betterave

CONVISO® SMART est un système de désherbage innovant.
Deux composantes complémentaires :



Semence SMART KWS

Betteraves sélectionnées par KWS avec une tolérance spécifique au CONVISO® ONE, herbicide de la famille des ALS.

CONVISO® ONE herbicide

Herbicide anti-dicotylées et anti-graminées développé par Bayer, à base de matières actives de la famille des ALS.

Un choix intelligent

Désherbage efficace et flexible

- Large spectre sur dicotylées et monocotylées
- Quelque soit le stade de la betterave
- Peu impacté par les conditions climatiques
- Seulement 2 passages !

CONVISO® SMART un système performant

CONVISO® SMART offre de nouvelles possibilités de désherbage en culture de betteraves sucrières. La première introduction de nouvelles matières actives depuis des décennies.

CONVISO® ONE est un herbicide de post levée du groupe des ALS (HRAC B). Le désherbage est réalisé en 2 applications (2 × 0,5l/ha), en association avec les herbicides classiques non ALS et de l'huile.

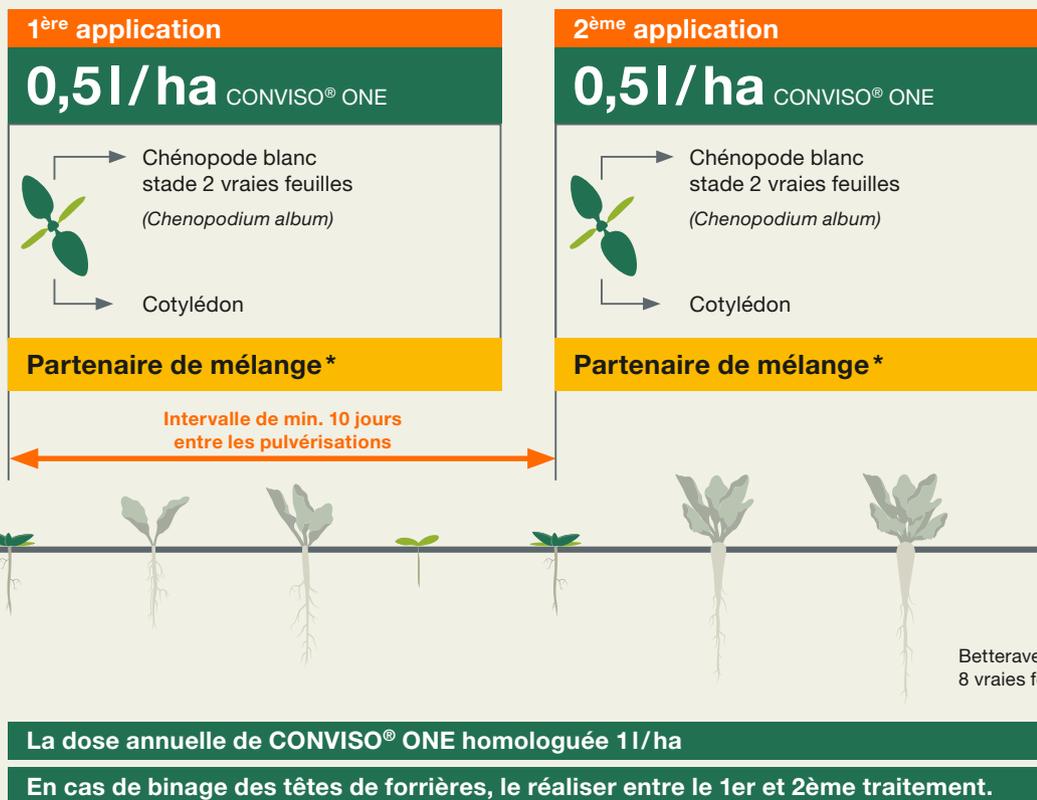
Ceci afin de prévenir la résistance et d'assurer un résultat optimal sur flore difficile.

Le moment d'application est fonction du stade de croissance de l'adventice. En général, c'est le chénopode qui donne le tempo.

CONVISO® ONE a une action de contact et racinaire. La rémanence est assurée par le composant racinaire qui a un large spectre d'action. La lutte contre les adventices diffi-

ciles comme l'aethusa, betterave sauvage, chénopode, colza, laiteron, renouées, mercuriale, graminées, ... est beaucoup plus efficace et aisée.

De plus le système CONVISO® SMART vous permet bien plus de souplesse au niveau du stade de la betterave et des conditions climatiques.



* en combinaison avec un herbicide classique de betterave non-ALS, afin de varier les matières actives et éviter les risques d'adventices résistantes

Quelle est la recommandation d'application standard ?

2x0,5l CONVISO® ONE/ha avec PARTENAIRES

© Bayer CropScience Deutschland GmbH



Trop tôt



Stade 2 vraies feuilles



Trop tard

- **Première application** : lorsque les premiers chénopodes atteignent le stade 2 vraies feuilles (BBCH 12).
- **Seconde application** : quand une nouvelle émergence de chénopodes atteint le stade maximum de 2 vraies feuilles – avec un intervalle minimum de 10 jours après la première application.
- S'il n'y a pas de chénopode dans le champ : traitez quand les premières adventices atteignent le stade maximal de 2 vraies feuilles (BBCH 12) ou max au stade 8 feuilles de la betterave.

Si vous souhaitez des informations plus approfondies sur la technologie CONVISO® SMART, retrouvez-les dans notre manuel spécifique ou contactez-nous.

SMART LATORIA KWS

- Tolérante aux nématodes
- Bonne santé foliaire

SMART LIESA KWS

- Tolérante au rhizoctone et rhizomanie forte pression (AYPR)
- Combinaison richesse/santé foliaire au TOP

SMART DILETTA KWS

- Tolérante à la rhizomanie classique et à la rhizomanie AYPR

NOUVEAU

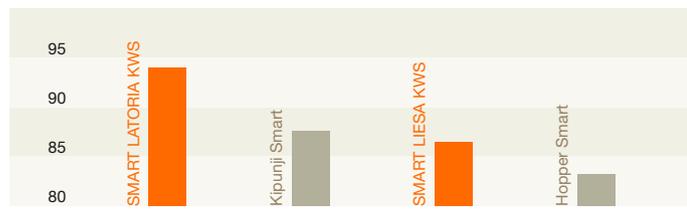


I'VE GOT THE POWER

Le désherbage contre les adventices difficiles et les betteraves sauvages en seulement 2 passages !

Profitez d'un système puissant et sélectif !
Attention certaines de ces variétés peuvent être en disponibilité limitée.

Financier 2022 Situation classique



Source : IRBAB 2022



SMART LATORIA KWS



Parcelle CONVISO® SMART; De gauche à droite : Elisabeth Vandenschrick, Pierre Degive, Louis Streel

Une expérience concluante avec le système CONVISO® SMART

Pierre et Pol Degive, agriculteurs à Dommartin en Hesbaye liégeoise, tiennent une exploitation agricole de type mixte : bétail BBB x Maine-Anjou et grandes cultures.

Ensemble ils cultivent des céréales, des betteraves, des pommes de terre, du lin, des chicorées, du colza et ont un verger de pommiers (production de cidre : « Strongbow »).

En 2022, suite à la présence d'adventices difficiles et de betteraves sauvages dans une de leurs parcelles de betteraves, ils ont fait le choix de semer des betteraves CONVISO® SMART : Smart Jitka KWS.

« Le résultat de désherbage est impeccable nous informe Pierre, en seulement 2 passages les Smart étaient propres ! De plus nous n'avons pas observé de phytotoxicité, elles n'ont jamais été freinées par les herbicides. Ce qui n'a pas été le cas avec les betteraves classiques : cette année le désherbage classique n'était pas 100 % réussi, il a fait mal aux betteraves et nous avons dû passer du temps à nettoyer manuellement au mois de juillet. »

En plus, c'est aussi une fameuse économie de temps, il nous a fallu 5 post en classique tout était réglé. Même si le résultat du rendement des CONVISO® SMART n'est pas encore connu au moment de rédiger cet article, Pierre et Pol sont bien décidés à en remettre sur d'autres parcelles à l'avenir.

Pour plus d'info, visitez
notre site internet





Et dans la pratique ?

Thierry et Bénédicte Fermier ainsi que leur fils Guillaume gèrent une exploitation agricole de type mixte à Thorembais-les-Béguines. L'exploitation est composée d'un élevage de BBB ainsi que de grandes cultures telles que : betteraves, chicorées, maïs, pois, haricots, lin, pommes de terre et diverses céréales.

« Les variétés KWS ont une bonne résistance aux maladies foliaires et un rendement en sucre élevé, de plus, mettre des variétés KWS c'est aussi une sécurité en cas de ressemis en s'inscrivant au Beet Seed Service. »

Malgré la sécheresse estivale, les premiers résultats d'arrachage de Tessilia KWS ont été excellents : 98 tonnes/ha à 18° de richesse (arrachées le 23 septembre, richesse moyenne 18,45°) et 101 tonnes/ha à 18° de richesse (arrachées le 21 octobre, richesse moyenne 18,35°).

Annematha KWS, variété tolérante au rhizoctone, performe également très bien avec un arrachage le 29 octobre : 115 tonnes à 18° de richesse.

Et ce n'est pas tout, Tessilia KWS arrachées le 11 novembre donne un rendement de 131 tonnes à 17,60° de richesse...de bons augures pour le bilan de la saison ! Les choix seront simples pour 2023 !

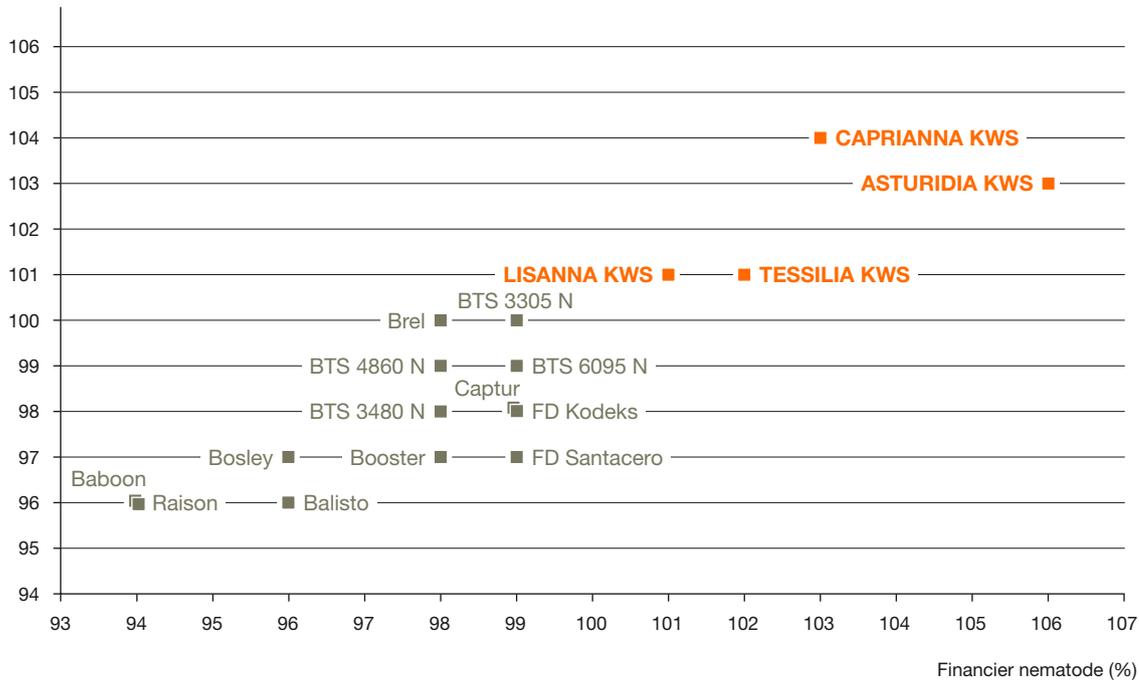


Guillaume, Thierry et Alphonse Fermier accompagnés de leur représentante KWS : Cathy Ernest.



Financier IRBAB 2 et 3 ans

Financier classique (%)



Source : IRBAB 2022

AZURA KWS

- Type équilibré
- Excellente tolérance aux maladies

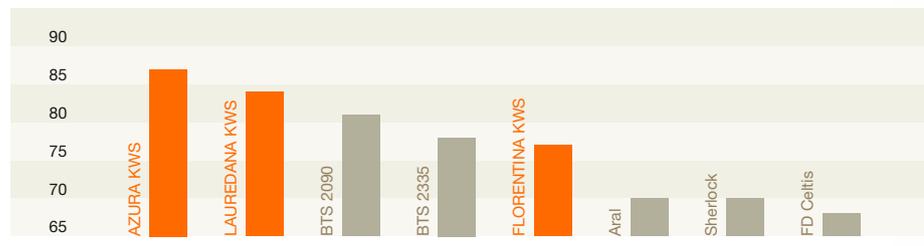
FLORENTINA KWS

- Financier N°1 des variétés rhizomanie
- Type productif

Associer productivité et santé foliaire c'est possible !

FLORENTINA KWS sur la première marche du podium ! AZURA KWS fait peur à la Cercosporiose !

Santé du feuillage (IRBAB 2 et 3 ans)



Source : IRBAB 2022



AZURA KWS

ANNEMARTHA KWS

- Excellent financier
- Très bonne richesse

FADELA KWS

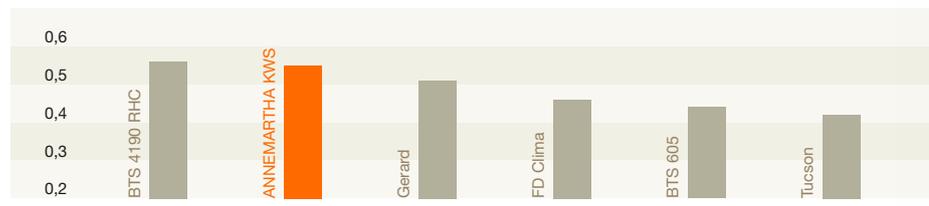
NOUVEAU

- Triple tolérance : NT - RZ - RHC
- L'expérience contre le rhizoctone et la cercosporiose

Grâce à ANNEMARTHA KWS, richesse, financier et santé foliaire au rendez-vous !

Même si la sélection contre le rhizoctone n'est pas une tâche facile, des nouveautés de taille voient le jour !

Tolérance rhizoctone (IRBAB 2 et 3 ans)



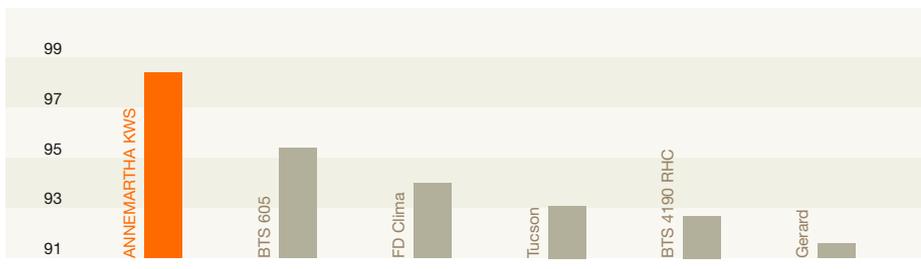
Source : IRBAB 2022



ANNEMARTHA KWS



Financier (2 et 3 ans)



Source : IRBAB 2022



Thierry Devillers

Benelux

Tél: +32 (0) 476 617 333

thierry.devillers@kws.com



Elisabeth Vandenschrick

Wallonie

Tél: +32 (0) 476 617 315

elisabeth.vandenschrick@kws.com



Jan Van Cauwenberghe

Vlaanderen

Tél: +32 (0) 476 617 323

jan.vancauwenberghe@kws.com

KWS Benelux B.V.

22A avenue des Alliés

B-7540 Kain

Tél: +32 (0) 476 617 333

www.kws.com/be/fr