

3 étapes pour assurer une nouvelle récolte

La campagne 2021 débute maintenant. En hiver 3 étapes : broyage, buttage, paillage sont à réaliser.

À l'automne, lors du jaunissement du feuillage, les sucres synthétisés par la plante sont remobilisés vers la griffe. Le broyage doit s'effectuer lorsque la température du sol au niveau de la griffe est en dessous de 10 °C. Attention un broyage trop précoce peut entraîner une reprise d'activité de la griffe et de nouvelles pousses de turion. Pour avoir des asperges précoces, droites, non rouilleuses et de bonne qualité, il faut obtenir une butte qui se draine bien avec une excellente structure de sol sur tout le profil.

Attention un broyage trop précoce peut entraîner une reprise d'activité de la griffe et de nouvelles pousses de turion.



3 étapes à réaliser :

1 broyer au moment où tout le feuillage est sec et que la température du sol au niveau du plateau est en dessous de 10 degrés.

2 butter à partir de la mi-novembre quand le sol est bien ressuyé ce qui permet une excellente structure: durant le buttage éviter d'incorporer dans la butte le feuillage de la végétation précédente (rouille, asperges tordues et fendues).

3 couvrir la butte immédiatement après le buttage afin de conserver sa bonne structure : quand le buttage est fait très tôt, possibilité de mettre le paillage noir/blanc, coté blanc à l'extérieur afin limite son réchauffement trop prématuré et obtenir la somme de température nécessaire à la plante.

Mettre le paillage noir blanc dès le buttage pour limiter le réchauffement du sol.



BUTTEUSE-BINEUSE MULTIFONCTION

Multifunction ridger-hoe



YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=HSBDymjTWZQ>

Nouveau New



Butteuse rotative
Rotary ridger



DÉROULEUSE RÉENROULEUSE DE BÂCHE

Canvas Unwinding & Rewinding machines



HUET2M

www.huet-2m.com

12 ZA Prée Bertain
49730 VARENNES-SUR-LOIRE (France)

Tél. 0033 2 41 38 94 32 – Fax. 0033 41 38 94 33
Mail : huet2m@orange.fr / Site : www.huet-2m.com

ASPAVIEW®

L'OAD complet pour votre production
d'asperge utile toute l'année !

Boîtier de
communication
géolocalisé

capteur de
température
sous bâche

sonde capacitive
AquaCheck

pluviomètre
(en option)

CORHIZE®
Solutions to Pilot Growth

• Pilotage de l'irrigation

Humidité et température tous les 10 cm de profondeur,
consommations en temps réel et projection à 3 jours

• Heures de froid et degrés jours / dormance

Projection de l'arrivée en production

• Gestion des paillages / récolte

Indicateurs brûlures, fleurissement, qualité,
rendement (J+1, J+2, J+3).

Suivez nous !



F-47931 AGEN
Tel : +33 05 53 77 21 20
contact@corhize.com

www.corhize.com

Des **sondes** dans la butte

La mesure de la température est primordiale avant et pendant la récolte. Des sondes peuvent aider à mieux la connaître et la gérer.

Avant

Pour mesurer les heures de froid qui assurent une bonne mise en réserve générant une récolte précoce, de bon calibre et d'un rendement élevé.

Pendant

Connaitre la température au niveau du plateau permettra de gérer les volumes journaliers récoltés : 1 degré supplémentaire = + 30 kg/ha par jour par températures basses.

La gestion des paillages peut être prévue jusqu'à 3 jours en fonction des données météo actuelles mais aussi grâce aux prévisions météo (voir Asparagus World n°2).



Bien gérer la température

- 1** au sommet de la butte = éviter le brulage des pointes émergées du sol
- 2** au centre de la butte = d'obtenir une bonne qualité surtout au niveau de la qualité de la pointe (pointe fermée)
- 3** sur les 3 niveaux : plateau, centre, sommet = obtenir des rendements maximums tout en évitant les asperges fleuries ainsi que les pointes brûlées

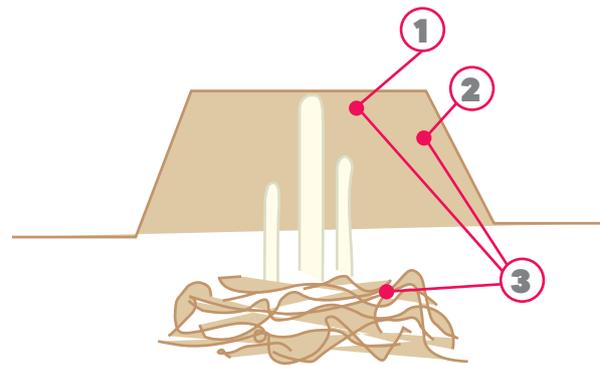


SCHÉMA : BIEN GÉRER LA TEMPÉRATURE

Matériel

Deux types de sondes offrent le même service que Bosch⁽¹⁾ durant la récolte des asperges :

- Challenge Agriculture avec ses sondes Watermark offre les mêmes services que Bosch avec le pilotage de l'irrigation durant toute l'année à 3 ou 4 profondeurs
- CoRHIZE et sa sonde capacitive offre les mêmes services que Challenge et réalise aussi le suivi du NO₃ et K dans le sol

(1) Le service Bosch Asparagus Monitoring est repris par FoundersLane GmbH à partir du 1er janvier 2021.



Deeper asparagus
root setting with
deep spading



With

Without



Farmax
SOIL FOR THE FUTURE



Farmax metaaltechniek BV.

T: (+31) (0)541-351267

E: info@farmax.nl

www.farmax.info



DARVADOR

Variété 100% mâle, très précoce, calibre très homogène (16-22), bonne conservation post-récolte. Peu sensible aux maladies fongiques



SELECTIONNEUR – PEPINIERISTE - PRODUCTEUR

PLANASA France, 8229 avenue des Pyrénées, 33114 LE BARP – france@planasa.com – www.planasa.com

Retrouvez nos derniers résultats d'essais variétaux sur notre page  PLANASA FRANCE

Prévoir une **bonne plantation**

Une bonne implantation de la culture se fait à partir de griffes ou de plants de bonne qualité. Il est tant de les commander pour les plantations à venir.

L'implantation d'une aspergeraie peut se faire à partir de différentes parties de l'asperge : le plant, la griffe et de manière plus rare la graine. Pour disposer des variétés, en quantité et qualité de plants souhaités, il est impératif de commander les griffes un an avant la plantation. La commande d'un plant nécessite environ 4 mois de livraison. Pour nombreux d'entre-vous la question se pose maintenant.

Choisir une bonne griffe

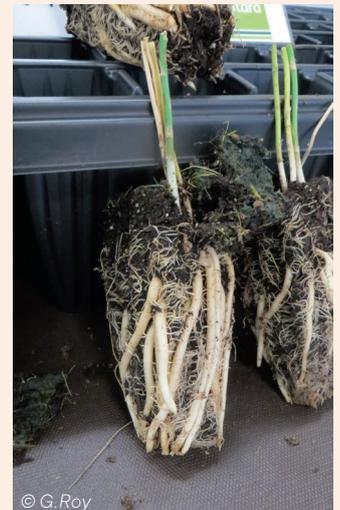
Le plant et la griffe sont la combinaison de la créativité du sélectionneur qui donne le potentiel génétique à la variété et du savoir-faire du pépiniériste qui accumule



l'énergie de la plante dans la griffe ou le plant. Le calibre de la griffe facilite la reprise et assure l'émergence des premières tiges. Tout autant que le poids, c'est aussi la régularité de poids du lot des griffes qui compte pour faciliter la plantation (notamment avec des densités importantes) et assurer l'homogénéité de la parcelle à venir. On recherchera une griffe avec un plateau étalé, équilibré pour faciliter son développement à venir et un nombre important de turions (bourgeons), en moyen de 5 à 7 (variable suivant les variétés). Des griffes trapues peuvent également faciliter la plantation machine et/ou leur mise en place lors de plantation à forte densité (8 à 9 griffes par mètre linéaire). A la réception, si les lots sont hétérogènes il est important de trier les griffes selon le calibre pour éviter une concurrence fatale aux plus petits griffes qui dépérissent quelques années (2 à 3 ans après la plantation).

Le plant

permet de pallier à un manque de disponibilité de griffe. Mais aussi de choisir parfois plus facilement la variété ou de commander plus tardivement ses plants. La motte permet également de planter dans des conditions poussantes. Elle peut aussi faciliter la plantation en terre lourde. L'offre de transplant existe chez des pépiniéristes donc certains proposent plusieurs types de mottes.



© G.Roy

La griffe

proposées aux professionnels présentent au moins 40 gr. Certains pépiniéristes proposent même plusieurs catégories selon le poids de la griffe 40-70 gr et + de 70 gr, qui correspondent aussi à des catégories A et A+. Les griffes sont trempées dans un traitement anti fongique, sauf pour les griffes destinées à la bio dont il existe désormais une offre spécifique.



GROW WITH US!

For 75 years, Teboza has been the ideal partner for:

- Asparagus plants (also organic) - Select Plant certified
- Fresh asparagus (white-green-purple-organic)
- International sale for fellow asparagus growers
- Cultivation advice and guidance
- Packaging and processing of fresh asparagus



There is no other company creating as much added value for both suppliers and buyers of asparagus products as Teboza!

T. +31 77 307 14 44 • sales@teboza.nl • www.teboza.com



CONSULTING



CROWNS



PRODUCTION



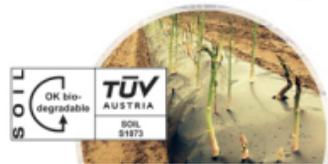
SALES

rey pro

THE PROFESSIONAL CHOICE

for the whole range of films for growing green and white asparagus

Continuous research and new investments enable us to provide the most tailored products, covering the entire range from a biodegradable mulch film to a 7-layer black and white thermal pocket film.



reyfilm bio
THE CONSCIENTIOUS



rey pro mth+
3 IN 1



rey pro nature
THE INTEGRATED



rey thermal
THE EARLIEST



rey pro eko
THE ACCREDITED



rey pro m+
THE REFERENT

export@reyenvas.com

 **reyenvas**


GRUPO
**armando
alvarez**

 **7 LAYER**
TECHNOLOGY



Les **fabricants de films** plastique proposent de innovations

L'utilisation des films de couverture plastique a fait entrer la culture de l'asperge dans une nouvelle aire. Les fabricants proposent de nombreuses options et innovations.

L'utilisation des films plastique, thermiques et noir/blanc, est d'abord un moyen d'améliorer les rendements d'une aspergeraie mais ils peuvent aussi servir à modifier l'impact des conditions climatiques (voir encadré).

Manager la température de la butte avec les films

Les données fournies par Engels Machines démontrent qu'il est possible de réguler la température de la butte en manageant les différents plastiques et leur positionnement. En prenant comme base 100 pour la configuration mini-tunnel + plastique noir, il existe un gradient décroissant de l'effet thermique de différentes combinaisons. Dans tous les cas, la face blanche réduit le plus l'effet thermique de l'ensoleillement (base 10) mais on ne peut pas dire qu'elle refroidit la butte. Ce management des différents couvertures plastique peut se réaliser lors de la récolte avec des machines d'assistance sans supplément de temps de travail. Devant l'importance stratégique des films plastiques, les fabricants ont élargi leur gamme avec des films de plus en plus spécifiques et de plus en plus techniques. L'épaisseur des films augmente avec comme raison principale le sens de la pose sur l'arceau.



Daios

Selon Daios, le film posé perpendiculairement nécessite une épaisseur de 50 microns pour assurer leur maintien. En revanche, un film posé parallèlement à l'arceau doit avoir une épaisseur plus importante de 70 microns. Mais le bâchage et le débâchage des films posés perpendiculaires aux arceaux augmentent de 30 % de temps de récolte. Pour cela, certains fabricants proposent des « solutions de compromis » entre précocité et facilité d'utilisation en soudant ensemble un plastique noir/blanc à ourlet et un plastique thermique.



Europlastic

Selon Europlastic, fabricant de ce film, le film thermique est enrichi en agents stabilisateurs UV afin d'augmenter sa durée de vie et la rendre équivalente à la bâche noir/blanc. Les deux films associés présentent également une meilleure résistance aux manipulations qui permet d'allonger la durée de vie de la bâche.



Reyenvas

Reyenvas propose dans sa gamme, un film 7 couches (7 layer film) grâce à une technologie permettant d'intercaler une couche thermique à l'intérieur du film noir-blanc. Plus épais (175 microns) et plus résistant sa durée de vie sera rallongée ce qui permet d'apporter une solution partielle au problème de recyclage des plastiques. Les plastiques savent également se faire plus discrets. Pour cela des fabricants, comme Daios et Reyenvas proposent des films vert/blanc pour mieux s'intégrer dans le paysage.

ARCEAUX GAUGET



- Régulation des à-coups de températures
- Diminution des pointes noires par vent fort et des pointes brûlées par fortes températures
- Économie de temps
- Facilité de montage et de stockage



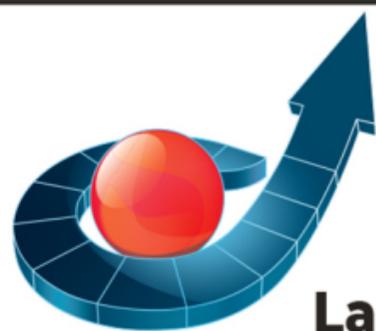
SARL GAUGET-BAYSSAN

TÉL : +33(0)4 67 49 38 44 - PORT : +33(0)6 07 40 94 86

MAIL : ETS.GAUGET@FREE.FR - WWW.ARCEAUX-TUTEURS-GAUGET.FR

BESNARD

Convoyage ● Calibrage ● Triage



Spécialistes du Conditionnement de l'Asperge

Large gamme répondant à toutes les tailles d'exploitations
sur www.besnard-ste.fr

DEPUIS
55
ans

 Fabricant français.



myDEHEL.com 06 10 69 54 53

©FOTOLIA
©ENTREPRISE BESNARD-DR

 Eric Besnard : 06 08 61 64 44

 standard 02 43 94 09 82

 www.besnard-ste.fr

Face au Covid-19: **prévenir et se protéger**

Quelques conseils à 3 niveaux.

Difficile de prévoir l'avenir, mais le risque d'une troisième vague de Covid plane. Peut-elle arriver lors de la saison 2021 ? comme elle l'a fait en 2020. Quelques précautions s'imposent afin d'accueillir au mieux les salariés sur les exploitations.

1/ Recrutement et déplacement des salariées

- Le recrutement de plusieurs nationalités de travailleurs est souhaitable afin d'éviter le risque de frontières fermées. En 2020 par exemple, les frontières ont été fermées pendant un moment avec les pays de l'Europe de l'est alors que les frontières étaient ouvertes avec l'Espagne
- Préparer et envoyer des contrats de travail qui permettront la libre circulation des récolteurs sur tout le trajet de leur domicile jusqu'au lieu de travail : exigence du test covid ou du vaccin avant le départ



Le respect des gestes barrières et de la réglementation sanitaire doit être effectif sur toute la chaîne de productions



Les emballages individuels ont été plébiscités au printemps 2020.

2/ Accueil des salariés sur l'exploitation

- Le respect des gestes barrières et de la réglementation sanitaire doit être effectif sur toute la chaîne de productions : à l'exploitation, lors du transport, sur la parcelle, en station de conditionnement, dans l'hébergement

3/ Pour la mise en marché

- Limiter le vrac, préférer les emballages individuels recyclables
- Renforcer le rapprochement entre producteur et consommateur si vous commercialisez vous même : communication, drive, livraison à domicile ou groupée

ELECTRIC HARVESTERS



RECOLTEUSES ELECTRIQUES



ECOGREEN ITALIA

Ferrara, Italy

+39 051909044

info@leozann.it

www.ecogreenitalia.com

Allemagne : une campagne asperges 2020 **très mitigée**

BY MICHAEL KOCH, AGRARMARKT INFORMATIONS-GESELLSCHAFT MBH, AMI

La crise du COVID-19 a certainement rendu la saison des asperges 2020 de l'Allemagne « inoubliable ». Il y a eu des inquiétudes au départ et beaucoup de défis, mais dans l'ensemble, la saison s'est mieux déroulée que prévu. La pénurie de main-d'œuvre a d'abord réduit la possibilité de récolter tous les champs d'asperges. Puis, la pandémie a fait disparaître le débouché de secteur de l'hôtellerie qu'il est habituellement important pour les asperges en Allemagne. Toutefois, avec l'augmentation des achats des ménages allemands, le marché a été assez stable, avec des prix plus chers aux consommateurs que l'année précédente. En avril, le prix moyen des asperges au détail était de 9,09 € / kg, soit 29% de plus que le même mois en 2019.

En mai, il était de 7,61 € / kg et en juin de 8,01 € / kg, soit 17% de plus que l'année dernière. Grâce à la hausse des prix et à l'augmentation des achats des consommateurs en avril et mai, les dépenses des consommateurs en asperges ont atteint leur plus haut niveau des six dernières années, soit environ 30% supérieur à celui de l'année précédente. Bien que les prix n'aient pas baissé autant que ces deux dernières années lors des promotions des supermarchés, les acheteurs n'ont fait aucune concession lors des négociations. Mais quelle que soit la situation, la question fondamentale demeure : ce prix est-il suffisant pour une production à long terme et durable d'asperges en Allemagne?

PRIX DE VENTE EN GROS HEBDOMADAIRE DES ASPERGES BLANCHES ALLEMANDES (16-26 MM) EN EUROS / KG

Preise nur kurzzeitig unter Druck

Durchschnittlicher wöchentlicher Großhandelsabgabepreis für deutschen weißen Spargel in der Sortierung 16-26mm in EUR/kg



© AMI 2020/OG-129 | AMI-informiert.de

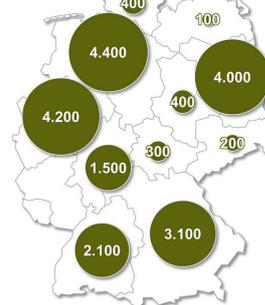
Quelle: AMI, BLE

FUTURE RESTRICTION DES SURFACES

Weitere Einschränkung der Ertragsfläche

Ertragsflächen 2020 in ha⁽¹⁾

insgesamt: 21.900 ha

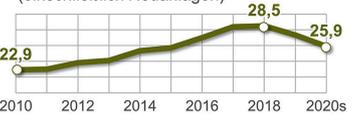


© AMI 2020/OG-112 | AMI-informiert.de

Marktversorgung in 1.000 t⁽²⁾



Spargelfläche in 1.000 ha (einschließlich Neuanlagen)⁽³⁾



Quelle: Destatis

- (1) Superficie 2020 en ha par zone de production (total : 21 900 ha)
- (2) Approvisionnement du marché en 1000 t (Production intérieure / importations)
- (3) Evolution des superficie d'asperges en milliers d'hectares (y compris les nouvelles plantations)

3rd EDITION APRIL 2021



Worldwide coverage
of the entire production,
marketing and retail
of asparagus

eurofresh
Distribution

Christian BEFVE & CO

REUSSIR Fruits & Légumes
Nourrir votre performance

Spargel Profi
& Erdbeer

Asparagus
AWorld

Magazine
entirely dedicated
to Asparagus

To receive this issue and newsletter, subscribe!

Le secteur de l'asperge en difficulté au Pérou

La réforme des salaires des travailleurs agricoles au Pérou pourrait impacter le secteur de l'asperge.



A lors que les travailleurs agricoles protestent pour de meilleures conditions de travail au Pérou, l'Institut péruvien des asperges et des légumes (IPEH) a fait part de ses craintes. Selon l'institut, une augmentation trop importante du salaire minimum aurait de nombreux effets négatifs sur le secteur des asperges. En effet, le Congrès du pays aurait abrogé une ancienne loi agricole en vertu de laquelle les ouvriers recevaient souvent des salaires très bas, mais le débat se poursuit sur son remplace-

ment, particulièrement sur des salaires de base plus élevés. Dans un communiqué daté du 17 décembre, l'IPEH a déclaré qu'une augmentation de salaire de base jusqu'à 50%, demandée par certains législateurs, ferait augmenter les coûts des producteurs et les forcerait à réévaluer leurs investissements. Il a déclaré que cela pourrait entraîner la disparition d'environ 625 petits producteurs d'asperges qui ne pourraient pas payer la main-d'œuvre, et près de 50 producteurs moyens et grands disparaîtraient parce qu'ils ne seraient plus compétitifs. Une telle contraction de l'industrie des asperges au Pérou, et la perte de salaires qui en résulte, auraient des effets notamment une pauvreté accrue dans les zones rurales et la perte de plus de 9000 ha d'asperges, ce qui signifierait une baisse de 75 000 tonnes et de 230 millions de dollars d'exportation d'asperges du Pérou, selon les estimations de l'IPEH.



Une augmentation de salaire de base au Pérou pourrait réduire les surfaces d'asperge de 9000 ha.