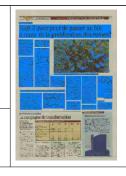




Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 21

Fläche: 66'736 mm²

LE BIO EN BREF Faut-il avoir peur de passer au bio à cause de la prolifération des rumex?

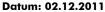


Le rumex peut être une source importante de souci en bio. Mais il ne faut pas en avoir peur.

Quelques praticiens avant effectué une reconversion au bio durant les dix dernières années donnent leur avis et rappellent quelques points importants à ne pas oublier pour maîtriser les rumex en conditions bio.

bio. «Si on avait peu de problè-tirer de leurs affirmations une

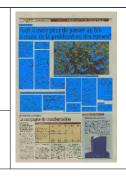
Coyons honnêtes, on ne peut mes de rumex avant la recon-Das cacher que le rumex version, il n'y pas de raison peut être une source impor- pour que cela change à l'avetante de souci en bio. Mais il nir.» Chez le septième agriculne faut pas surestimer ce pro- teur, les rumex ont tendance à blème et en avoir peur d'em- augmenter, mais la situation blée. Pour six des huit agricul- est «sous contrôle». Chez le teurs bio interrogés, situés huitième agriculteur, les ruaussi bien en plaine qu'en ré- mex sont en augmentation gion purement herbagère d'al- marquée, mais seulement sur titude, le rumex est stable, il quelques parcelles. Bien sûr, n'est pas plus problématique le nombre d'agriculteurs bio qu'avant la reconversion au interrogés est trop faible pour





Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 21

Fläche: 66'736 mm²

Techniques utilisées

buer à prévenir la multiplication des rumex. En voici des exemples: par temps humide, diminuer le temps de pâture, déplacer régulièrement les entrées de parc, les râteliers mobiles et les abreuvoirs; intromieux répartir les engrais de pour éviter ces problèmes. ferme sur les différentes surfaces. Mais il n'y a pas de règle générale, chaque producteur a donc pas besoin de déplacer régulièrement ces entrées. Enlent les restes de crèche.

polyculture et d'élevage, il au bio, un producteur a arrêté

statistique scientifique, mais semble y avoir des problèmes ces affirmations sont une de rumex surtout sur les tersource de réflexion bienvenue. res assolées et moins sur les prairies naturelles. Avant les La plupart des agriculteurs moissons, toutes les hampes consultés évacuent les ham- florales de rumex sont systépes florales du rumex entre les matiquement évacuées. Après foins et les regains ou avant les moissons, le déchaumage avec des machines à dents ou Dans les pâturages, les pro- à pattes d'oie sert à sortir les ducteurs recourent davantage racines de rumex et à les desqu'avant aux bonnes prati- sécher. Lors d'un semis de ques agricoles pouvant contri- prairie temporaire en été après les moissons, il peut y avoir une germination très importante de rumex, parfois problématique, mais il arrive aussi que le mélange semé avec une plante de couverture (trèfle Tabor) ait un pouvoir duire la pâture sur gazon étouffant assez marqué. Cercourt; effectuer des sursemis; tains bio sèment la prairie composter le fumier, épandre temporaire au printemps dans du lisier bien brassé et dilué, les céréales en croissance

Temps utilisé pour la lutte manuelle

Pour l'évacuation des hamune situation particulière. Ain- pes et l'arrachage des rumex si, certains producteurs cons- en situation normale, le temps tatent qu'il n'y a pas davan- de travail est très variable, de tage de rumex dans les entrées quatre à cinq heures par hecde parc qu'ailleurs, ils n'ont tare à rien du tout. Certains producteurs prennent au total deux ou trois jours en été et en fin. certains producteurs brû- automne pour arracher les rumex; ils le font à deux ou trois, Dans les exploitations de c'est plus sympa. En passant

de faire des traitements pour des tiers; il utilise ce temps pour le contrôle manuel des rumex. Un agriculteur conclut ainsi: «J'ai moins peur des rumex qu'avant. J'ai une approche plus globale du problème. J'ai parfois eu des pépins avec les rumex, mais je suis toujours arrivé à les rattraper. Les rumex ne sont pas un problème aussi grand que ce que l'on pense souvent. Il ne faut pas surestimer le problème, mais apprendre à le gérer calmement».

Le rumex alimente les conversations!

Comme les chardons et bien d'autres choses, le rumex fait partie des choses qui sont commentées le soir au coin du feu. «Lors du passage au bio, mes collègues m'ont dit qu'ils viendraient voir si i'avais des lampés quand ils pique-niqueraient dans les parages. Cela a titillé mon égo. J'ai donc fait très attention et cela ne m'a pas trop mal réussi.» «Un bio doit faire de grands efforts pour garder ses champs propres, pour montrer une bonne image du bio. Cela contribue au maintien de bonnes relations entre tous les paysans. Le lampé est la carte de visite de l'exploitation.»

MAURICE CLERC, FIBL



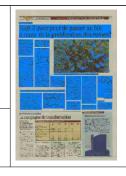
Argus Ref.: 44413265 Ausschnitt Seite: 2/3 Bericht Seite: 2/22

Datum: 02.12.2011



Agri 1000 Lausanne 6 021/613 06 46 www.agrihebdo.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 21

Fläche: 66'736 mm²

LUTTE CONTRE LE RUMEX: QUELS DÉVELOPPEMENTS TECHNIQUES?

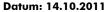
Des nouvelles techniques ont été expérimentées ces dernières années: traitements plante par plante avec des courants électriques, des rayons infrarouges ou des microondes; arrachage hydraulique des rumex (procédé Wuzi), etc. Aucun de ces nouveaux procédés n'est suffisamment efficace et abordable du point de vue des coûts pour qu'il soit recommandé dans la pratique. Il faut donc continuer à utiliser le bon vieux fer à rumex pour arracher ces plantes. Différents modèles sont disponibles (voir les adresses dans les fiches techniques bio ou vous adresser au conseiller bio cantonal).

Il est connu que les surfaces pâturées par les chèvres sont libres de rumex. Mais les moutons ont également une certaine efficacité. Dans un essai effectué par le Centre de formation d'Aulendorf (Bade-Würtemberg), un déprimage très précoce et répété des prairies avec une charge élevée en moutons par hectare a fait complètement disparaître les rumex. Mais il n'est pas toujours possible d'introduire un troupeau de chèvres ou de moutons sur son domaine. La prévention du rumex en recourant aux bonnes pratiques agricoles reste donc primordiale.

INFOS UTILES

Fiches techniques bio 3.3.61 à 3.3.70 d'Agridea. Description des stratégies de lutte en conditions de pression normale des rumex, mais aussi sur des surfaces infestées (cures antirumex).







Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 9

Fläche: 70'719 mm²

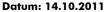
LE BIO EN BREF

Transformation fermière de produits Bio Suisse



Valoriser soi-même ses matières premières permet d'enrichir la gamme de produits écoulés en circuits courts.







Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 9

Fläche: 70'719 mm²

Les producteurs bio sont encouragés à mettre en valeur euxmêmes leurs matières premières chaque fois que possible. Cela permet d'enrichir la gamme de produits écoulés en circuits courts et d'étoffer la palette des produits du terroir. Les points les plus importants de cette transformation fermière bio sont résumés ci-après.

Pour fabriquer à la ferme ou faire produire à façon des saucisses, du jus de pomme, des confitures, du pain ou du vin bio par exemple, il faut tenir compte du cahier des charges bio, s'approvisionner en ingrédients conformes au bio, produire des étiquettes contenant toute l'information nécessaire et savoir où s'informer en cas de besoin.

Les grands principes

Selon le cahier des charges, tous les ingrédients d'origine agricole (sucre, farine, épices, etc.) qui sont utilisés doivent être bio. L'utilisation d'additifs et d'auxiliaires technologiques est réduite au minimum; par exemple, il n'y a pas d'adjonction de tanins aux vins, de colorants même naturels dans les vogourts, de phosphates ou d'arômes dans les produits carnés. Ces additifs et auxiliaires technologiques ne doivent pas avoir été fabriqués à partir d'OGM; par exemple, le vigneron-encaveur doit disposer d'un document attestant que les levures de vinification ont été obtenues sans recours aux OGM. Les produits sont transformés avec ménagement; par exemple, seules les méthodes les plus douces de pasteurisation ou d'upérisation du lait sont possibles.

Comme toutes choses, le cahier des charges de la transformation est susceptible d'évoluer. Par exemple, des discussions ont lieu à l'heure actuelle sur le plan européen concernant une réduction éventuelle des sels de conservation (nitrite de sodium, nitrate de potassium) dans la fabrication des saucisses bio. Mais cette réduction n'interviendra que si elle ne met pas en question la sécurité du produit (absence de germes pathogènes).

Le cahier des charges autorise les entreprises agricoles bio à fabriquer aussi bien des produits biologiques que des produits non biologiques. Cela est utile pour les producteurs bio estimant ne pas avoir forcément de clientèle bio dans leur région. L'exigence la plus importante est la stricte séparation des flux de marchandises. Le consommateur ne doit pas être trompé.

Etiquetage

produit bio a quelques particularités. Pour les produits deuxième possibilité qui concomposés d'au moins 90% de siste à faire en sorte que le matières premières suisses, le boucher se fasse certifier bio Bourgeon de Bio Suisse com- et paie lui-même les frais du porte la mention «Bio Suisse» contrôle bio. De cette façon, et il est muni du drapeau ce n'est pas uniquement l'agrisuisse. Dans le cas contraire, il culteur qui prend la responsane porte que la mention «Bio» bilité du respect du cahier des et il n'y a pas de drapeau. Ce charges, mais également le deuxième cas de figure con-boucher. cerne par exemple les confitu-

cre bio indigène sur le marché. La provenance des matières premières venant d'autres pays est indiquée sur l'étiquette. Cette dernière porte également le nom de l'organisme de contrôle bio.

Transformation à façon

Prenons l'exemple d'exploitations bio qui font fabriquer à façon des saucisses bio par le boucher de la région. Il y a deux possibilités de procéder. La première consiste à conclure avec le boucher un contrat de transformation à façon. De cette façon, le boucher s'engage à séparer entièrement la chaîne de fabrication bio dans son entreprise et à n'acheter que des ingrédients autorisés selon le cahier des charges bio (par exemple les épices doivent être bio). C'est l'agriculteur bio qui porte la responsabilité du respect du cahier des charges bio pour la fabrication des saucisses et qui doit fournir les justificatifs nécessaires lors du contrôle bio de son exploitation. Cette possibilité est la meilleure marché et la plus simple, mais n'est autorisée que jusqu'à maximum cinq producteurs L'étiquette apposée sur un bio par boucher. Au-delà de ce chiffre, il faut passer à la

Il en va de même si un prores bio, dont la proportion de ducteur bio fait faire son jus de sucre importé dépasse 10% pomme bio par le pressoir rédans le produit fini, parce qu'il gional, son vin bio par un enn'y a actuellement pas de su-caveur non bio ou son pain



Argus Ref.: 43931839 Ausschnitt Seite: 2/3 Bericht Seite: 5/22

Datum: 14.10.2011



Agri 1000 Lausanne 6 021/ 613 06 46 www.agrihebdo.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 9

Fläche: 70'719 mm²

bio par le boulanger du villa-

Il y a toutefois deux cas particuliers. Le premier cas est l'abattage d'animaux. Etant donné que tous les abattoirs ont une traçabilité très poussée, il n'est pas nécessaire de faire signer un contrat de transformation à façon à l'abattoir ou de lui demander de se faire certifier bio s'il s'agit uniquement d'abattre une bête et de livrer les deux demi-carcasses au producteur bio. Par contre, dès qu'il s'agit de découpe ou de transformation de viande, il faut le faire. L'autre cas particulier concerne la vinification dans une cave non bio. Cette cave doit obligatoirement être certifiée bio, elle ne peut pas travailler uniquement avec le contrat de transformation à façon. MAURICE CLERC, FIBL



Bourgeon Bio (pour les autres produits).



Bourgeon Bio Suisse (pour les produits contenant plus de 90% d'ingrédients indigènes).

Les sources d'information

Via www.bioactualites.ch > Marché > Transformation à la ferme, vous accédez à une foule de documents et d'informations utiles se trouvant sur le site internet de Bio Suisse et sur d'autre sites.

Cahier des charges de Bio Suisse pour la transformation alimentaire.

Liste des fournisseurs d'ingrédients.

Adresses des fournisseurs d'ingrédients.

Fournisseurs d'ingrédients d'origine agricole.

Vérification du certificat bio

de vos fournisseurs d'ingrédients.

Vérification de l'absence d'OGM dans les auxiliaires technologiques.

Contrat de transformation à façon.

Organismes de contrôle

Brochure du FiBL et de Bio Suisse sur les règles d'étiquetage.

Contrôle des bons à tirer des étiquettes de produits bio.

des étiquettes de produits bio. Comment élaborer soi-même ses étiquettes.

MC



Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



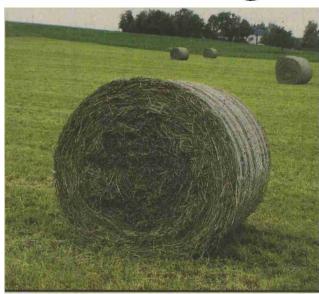
Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 5

Fläche: 47'830 mm²

LE BIO EN BREF

Les règles du commerce de fourrages grossiers bio



Peu de différences de prix entre bio et non-bio pour les produits des prairies, différences marquées pour les produits à base de maïs et règles précises à respecter pour le commerce afin de garantir la conformité à la réglementation bio.

Pour la paille affouragée, les cultures dérobées et tous les produits issus des prairies (herbe, foin, ensilage), il n'y a pas de prix bio. Bio Suisse recommande un supplément de prix de 10 à 20% sur le prix conventionnel. Le supplément dépend de l'offre et de la demande ainsi que de la qualité du fourrage offert. Pour les produits à base de maïs, la situation est différente (voir le tableau). Etant donné que Bio Suisse fixe le prix indicatif du maïs grain et celui du maïs plante entière séché bio, cela influence le prix des autres produits à base de maïs. Pour les betteraves et les pommes de terre fourragères, des prix bio sont indiqués par Agridea.

Par principe, le prix définitif devrait toujours être calculé en tenant compte du poids et de la teneur en matière sèche. Il n'y a pas de différence de





Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 5

Fläche: 47'830 mm²

prix entre du fourrage produit sur des fermes en reconversion au bio et des fermes ayant terminé leur reconversion.

Le commerce

Le commerce de fourrages bio ne peut se faire que directement entre deux agriculteurs bio ou en passant par un marchand de fourrage certifié bio. Il y a une seule exception, c'est celle de fourrage bio emballé et étiqueté, par exemple des balles rondes d'ensilage d'herbe ou de maïs munies d'étiquettes apposées par le producteur. Ce type de fourrage peut être acheté et revendu par un marchand de fourrage non certifié bio. Les étiquettes apposées sur les balles rondes doivent mentionner le nom et l'adresse du producteur, le statut du fourrage (par exemple bio ou bioreconversion) et son label bio (par exemple Bio Suisse ou Demeter). Les factures ou les bulletins de livraison doivent obligatoirement faire mention du statut et du label du fourrage. Ces informations doivent être fournies par l'acheteur des balles rondes à son contrôleur bio.

Si l'acheteur de fourrage est un producteur bio ayant terminé sa reconversion et qu'il achète du fourrage à un producteur bio en reconversion, il quantité maximale de fourrage (www.boursebio.ch). grossier de reconversion qu'il sur une ferme bio ayant fini sa culteurs. reconversion. Rappelons enfin qu'un producteur bio doit affourager 100% de fourrages bio (grossiers ou concentrés). Même le foin de prairies écolo- Brochure Prix des fourrages grosgiques d'un voisin non bio ne siers 2011-2012 d'Agridea peut pas être acheté par un et du FiBL (malheureusement agriculteur bio.

Se faire connaître sur le marché

Avec l'augmentation du Liste des marchands nombre de producteurs bio, de fourrage certifiés bio l'obligation des 100% de four- www.bioactualites.ch > Adresses rages bio pose de moins en > Production animale > Moulins moins problème, car des cir- fourragers > dernière colonne cuits commerciaux de fourra- du tableau. ges bio se sont établis en Suisse.

Ainsi, les producteurs de plaine qui produisent des excédents de fourrages bio les écoulent par exemple auprès de producteurs bio en altitude. Un outil pour se faire connaître sur le marché des doit estimer préalablement la fourrages bio est la bourse bio

Aussi bien les agriculteurs peut fourrager. En effet, Bio que les marchands de four-Suisse limite la part de four- rage peuvent s'annoncer sur rage grossier de reconversion ce site pour offrir ou demanacheté à maximum 30% des der des fourrages. L'inscripbesoins totaux des ruminants tion est gratuite pour les agri-

MAURICE CLERC, FIBL

INFOS UTILES

seulement en allemand): www.bioactualites.ch > Marché > Fourrages grossiers > Prix.

Fourrage	Teneur en matière sèche	Prix Fr/dt				
		Name of the last	Conventionnel	Bio		
Maïs plante entière	Fraîchement haché,	30 %	3.90	11.15		
(Franco champ)	récolte par l'acheteur	33 %	4.30	12.25		
	Fraîchement haché,	Ajouter les frais de récolte (env. Fr. 700/ha)				
	récolte par le vendeur	et les frais de transport éventuels				
CCM		60 %	13.60	40.65		
		70 %	17.50	52.20		
Maïs-grain humide		60 %	14.90	44.55		
		70 %	19.15	57.15		
Maïs-grain sec		86 %	36.50	83		
Maïs plante entière	En vrac	Sec	44	68		
séché (en pellets)	En big bag ou paloxes		45	69		
(Franco séchoir)	En sacs		48	71.50		
Betterave fourragère		13 à 16 %	5.90 à 7.20	11.30 à 13.90		



Argus Ref.: 43704354 Ausschnitt Seite: 2/2 Bericht Seite: 8/22





Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 5

Fläche: 47'636 mm²

BIO EN BREF

Produire et vendre du blé panifiable de reconversion



Le projet «Bourgeon de reconversion» comble une lacune.

pas possible de commercialiser du blé panifiable durant les deux ans de la reconversion au bio. Cette lacune est comblée avec le projet «Bourgeon de reconversion» mis sur pied en collaboration avec Bio Suisse.

ès la récolte 2012, les centres collecteurs Rytz (Biberen BE) et Mühlebach (Würenlingen AG) vont prendre en charge du blé panifiable produit durant la reconversion à l'agriculture biologique. Le prix de base sera de 94 francs

Jusqu'en 2011, il n'était par dt, ce qui est très attractif. Ce blé servira à la fabrication de pain bio issu de farine 100% indigène. Pour cette raison, des conditions exigeantes de prise en charge ont dû être fixées (voir le «Repères»). Avant de se lancer dans cette désormais partiellement production, les producteurs devront bien réfléchir s'ils sont dans une situation permettant de remplir ces condi-

Centres collecteurs

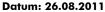
Pour la Suisse romande, le blé panifiable «Bourgeon de reconversion» sera pris en charge par le centre collecteur Rytz. Les livraisons se feront via les trois centres collecteurs suivants:

Centre collecteur Rytz, Bi-

- beren (BE), près de Morat;
- Centre collecteur de Soyhières (JU), près de Delémont;
- Centre collecteur de Croy, à proximité d'Orbe et de La

Conditions de paiement

En octobre 2012, un 1er acompte de 83 francs par dt (correspondant au prix du blé fourrager bio) sera versé. Le solde sera payé au plus tard à fin juin 2013. La teneur en gluten humide d'un échantillon de référence sera analysée par un laboratoire indépendant dès octobre 2012 et servira de base au calcul du solde. Les producteurs recevront bien sûr les résultats d'analyse de





Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 5

Fläche: 47'636 mm²

leurs blés et pourront en discuter à titre individuel ou collectif (dans le cadre de séances d'information) avec l'acheteur.

Technique culturale

La production de blé panifiable «Bourgeon de reconversion» est à réserver aux meilleures parcelles, si possible en tête de rotation culturale, et sur lesquelles une fumure azotée organique peut être apportée en quantité suffisante. Il faut absolument éviter les sols graveleux, superficiels, ou en mauvais état.

Prise en charge des blés Bourgeon

Les blés des producteurs Bourgeon ayant terminé leur reconversion ne sont pas concernés par les conditions de prise en charge. Il faut toutefois souligner que le paiement à la teneur en gluten humide est aussi en discussion pour ces blés. Or, le FiBL et les

partenaires de la filière bio cherchent les moyens de mieux comprendre la relation entre les techniques culturales et l'aptitude à la transformation du blé. Un paiement éventuel à la teneur en gluten humide n'interviendra donc

pas avant l'abou-tissement de ces démarches.

MAURICE CLERC, FIBL

INFOS UTILES

Informations: Centre collecteur Rytz, Biberen, 031 754 50 00

Repères * * *

Les conditions de prise en charge sont les suivantes.

Váriétés: seules les variétés ayant les meilleures aptitudes à la panification ont été retenues. Voici les variétés prises en charge, avec (entre parenthèses) la mention d'un supplément de prix pour certaines variétés: Runal etTitlis (+2 francs par dt), Wiwa (+0,50 francs par dt), Siala et Fiorina (aucun supplément). Fiorina ne sera acceptée qu'en semis de printemps. La variété Tengri sera aussi acceptée (sans supplément de prix) dès qu'il y aura de la semence disponible, à savoir en principe dès les semis de l'automne 2012.

Gluten humide: supplément de prix progressif de maximum 3 francs par dt si la teneur en gluten humide dépasse 29,5%; déduction de prix dégressive de maximum 3 francs par dt pour des teneurs en gluten humide situées entre 29 et 26%. En dessous de 26%, le blé sera déclassé en blé fourrager bio et pris en charge à 83 francs par dt.

Temps de Chute: au minimum 240 secondes (220 secondes pour Runal).

Affiliation au label Bourgeon de Bio Suisse.

Contrats signés et retpurnés au Moulin Rytz jusqu'au 15 septembre 2011.







Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 7

Fläche: 39'943 mm²

BIO EN BREF

'inscrire maintenant



Pour la vigne, l'arboriculture, les cultures omementales, les porcs et la volaille, une reconversion par étapes au bio est possible.

Tour d'horizon des mesures administratives et des préparatifs à effectuer pour mettre en route une reconversion au bio en 2012.

Inscriptions

Si vous êtes intéressés à une reconversion au bio en 2012, inscrivez-vous auprès des cantons jusqu'au 31 août 2011. Dans la plupart des cantons, une inscription tardive (= en septembre-octobre) est encore possible. Toutefois, si vous n'avez pas encore assez d'éléments pour prendre une décision à fin août, il est conseillé de s'inscrire quand même provisoirement à ce moment-là, puis de confirmer ou de retirer cette inscription durant l'automne.

Inscrivez-vous en même temps à une des deux organisations de contrôle bio suivantes: bio.inspecta (tél. 062 865 63 00, admin@bio-inspec ta.ch, www.bio-inspecta.ch) ou Bio Test Agro (tél. 031 722 10 70, info@bio-test-agro. ch, www.bio-test-agro.ch). Des inscriptions plus tardives (= durant l'automne) auprès de ces instances de contrôle res concernées, qui doivent sont aussi envisageables mais si possible à éviter. Le contrôle bio est global (PER + SRPA + SST + règles spécifiques à Bio vous semez de la semence bio Suisse), il remplace donc dans et que vous n'utilisez plus de la plupart des cas le contrôle produits chimiques ou d'eneffectué par votre organisme grais de synthèse dès cet auactuel de contrôle, sauf pour tomne. des spécialités éventuelles.

Si vous souhaitez adhérer au label Bourgeon, ce qui est indispensable pour la com- par étapes mercialisation en gros, annoncez-vous à Bio Suisse (tél. 061 ture, de l'arboriculture ou des

www.bio-suisse.ch). Sur appel au téléphone, Bio Suisse vous enverra un dossier d'information et un formulaire d'inscrip-

Les agriculteurs désireux de se faire certifier selon les règles de la biodynamie s'inscrivent en plus à Demeter (tél. 061 706 96 43, info@demeter. ch, www.demeter.ch).

Déjà penser à la commercialisation en 2012

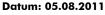
Prenez déjà contact avec les acheteurs potentiels avant de commencer la reconversion. Cette reconversion dure deux ans, elle commence au 1er janvier 2012. Si des produits de cultures hivernantes doivent être commercialisés comme produits de reconversion au cours de la première année de reconversion, votre entreprise doit être annoncée pour la reconversion en principe avant le semis des cultuêtre cultivées en bio dès leur mise en place. Pour le colza et les céréales, cela signifie que

Reconversion

Si vous avez de la viticul-385 96 10, bio@bio-suisse.ch, plantes ornementales sur l'ex-



Argus Ref.: 43220289 Ausschnitt Seite: 1/2 Bericht Seite: 11/22





Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 7

Fläche: 39'943 mm²

ploitation, et si vous n'êtes cantons! pas prêts pour passer ces sion par étapes durant trois vent vous aider à monter votre Aides financières dossier de reconversion par étapes.

Formation bio

Chaque nouveau producdoit obligatoirement suivre un cours d'introduction de deux jours. Ce cours a lieu en début

En plus, les cantons offrent branches de production en des modules bio plus complets bio, vous pouvez demander pour les personnes intéresune autorisation exception- sées. Toute une palette de nelle pour effectuer une recon- cours de formation permaversion par étapes. Celle-ci nente spécifiquement bio est dure au maximum cinq ans. Si également offerte chaque anvous avez des porcs ou de la née par les cantons ou par volaille, vous pouvez égale- l'Institut de recherche de thèmes suivants: reconverment effectuer une reconver- l'agriculture biologique (FiBL). sion au bio, cahier des char-

rant les deux années de reconcommercialisation locale ou exemple. régionale. Dans certains cand'année. Annoncez-vous au- tons, une aide financière pour près des conseillers bio des le conseil de reconversion

peut être obtenue.

Sources d'information

Vous trouvez un grand nombre de réponses à vos questions sur le site internet www.bioactualites.ch. ll y a entre autres des chapitres sur les ges, techniques culturales, liste des cours de formation permanente, bourse bio. Vous Les cantons de Vaud et de pouvez aussi accéder directe-Genève accordent des aides fi- ment à la bourse bio par nancières liées à la surface du- l'adresse suivante: www.bour sebio.ch. Sur cette bourse, version. La plupart des can- vous pouvez mettre gratuitetons ont la possibilité de ment en ligne des offres et des teur bio labellisé Bio Suisse soutenir la production bio demandes pour des animaux dans le cadre de projets de bio ou du fourrage bio par

MAURICE CLERC, FIBL



Argus Ref.: 43220289 Ausschnitt Seite: 2/2 Bericht Seite: 12/22



Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 15

Fläche: 42'272 mm²

BIO EN BREF

Le point sur les grandes cultures bio

Les techniques culturales bio évoluent et ouvrent de nouvelles perspectives. Le marché est fortement demandeur, il y a donc de la place pour de nouveaux producteurs bio en régions de grandes cultures.

choix de variétés résistantes et le travail du sol sont dé- corneilles dans le maïs: en mai dre à toutes les situations; mes de maladies, de ravageurs jet, 40 agriculteurs bio ont sus- pour adapter et régler adéquaet de mauvaises herbes. En pendu au total 170 ballons tement les machines avant de travaillant sur ces facteurs, gonflés à l'hélium dans leurs travailler; combiner le travail l'agriculteur bio met en valeur champs de maïs pour effarou- réduit du sol avec des engrais ses compétences et déve- cher les corneilles. La plupart verts apportant de l'azote; reloppe une grande créativité. des agriculteurs ont été satis- courir à des variétés demanobjectifs de l'agriculture biolo- qualité des ballons utilisés sant bien malgré les faibles tegique trouvera les solutions, n'était pas optimale. Entre-neurs en azote disponible dans acceptera les adaptations né- temps, des ballons de meil- un tel sol. cessaires et en retirera de la leure qualité ont été trouvés et satisfaction.

les sont plus larges, ce qui leur blèmes existants. donne un meilleur pouvoir de concurrence face aux mauvaises herbes et une meilleure tolérance face aux criocères.

ciation pois-orge permet de peut mettre plusieurs années mieux maîtriser les adventices à se manifester. Dans certains et la verse que la culture pure essais exacts du FiBL, les ren- bio sans bétail, une part de de pois. En année sèche dements ont été égaux ou su- 20% de prairie temporaire est

velles associations sont en développement.

seront diffusés en 2012.

Travail du sol

aussi pratiqué par certains mandes en azote. Cultures associées: l'asso- bio. Son influence positive comme en 2011, l'orge com- périeurs à la culture sur la-

pense le pois qui souffre da- bour. Dans les essais prativantage du manque d'eau. Les ques du FiBL en 2009-2010, le associations féverole-avoine travail réduit a donné le plus ou pois-caméline fonctionnent souvent des rendements inféégalement très bien. De nou-rieurs d'environ 5 à 8% à la

culture sur labour (moyenne Limaces: depuis quelques de sept essais pratiques en i années, un antilimace naturel Suisse). Voici quelques possià base de phosphate de fer, le bilités pour augmenter les chances de réussite du travail Sluxx, est autorisé en bio sur réduit du sol: chercher à dispoa rotation culturale, le tournesol, colza et betterave. ser d'un parc de machines da-Prévention des dégâts de vantage diversifié pour réponcisifs pour prévenir les problè- 2011, dans le cadre d'un pro- prendre davantage de temps Un producteur motivé par les faits de l'efficacité. Mais la dant peu d'azote et donc pous-

Concernant le volet «variétés», un essai exact du FiBL, Colza, betterave: ces cultu- mené à Muri (AG) en 2009 a ef-Evolution des techniques res ne sont pas toujours faciles fectivement montré que certai-Blé: une grande partie des en bio, les résultats peuvent nes variétés de mais produisent producteurs bio sement des être très changeants d'une an- un rendement élevé même en variétés de blé issues de sélec- née à l'autre. Il est donc l'absence d'apports azotés, tions réalisées en conditions conseillé de ne pas en cultiver alors que d'autres variétés probio telles que Wiwa ou Scaro. des surfaces trop grandes. Di- duisent un rendement miséra-Elles sont plus hautes que les verses activités ont cours pour ble dans de telles conditions. variétés usuelles et leurs feuil- chercher des solutions aux pro- Ces résultats doivent être confirmés par d'autres essais. Outre le maïs, le FiBL souhaite également contribuer à trouver Le travail réduit du sol est des variétés de colza peu gour-

Prairie temporaire

Même sur une entreprise



Argus Ref.: 43062797 Ausschnitt Seite: 1/2 Bericht Seite: 13/22





Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 15

Fläche: 42'272 mm²

exigée. Cette prairie est un ex-

cellent précédent pour de nombreuses cultures: blé, maïs, colza, etc. Le fourrage bio ainsi produit se vend facilement. La présence de prairies temporaires pourrait être le prétexte pour reprendre un peu de bétail, par exemple des génisses en hiver, des bovins d'engraissement ou des porcs au pâturage. Dans des essais hollandais, on a utilisé des broyats frais de prairies temporaires comme «fumier végétal» à épandre sur un champ volsin avant la mise en place d'une culture à la fin du printemps ou en été; en 2009, ces broyats ont eu un meilleur effet que le fumier de poules.

Marché et prix

En bio, on manque presque de tout: 5000 ha de blé, 3000 ha de céréales fourragères, 1000 ha de pois protéagineux et féverole, du colza, du tournesol,

mentation humaine, etc. Les de 10 fr. au prix IP-Suisse. Les prix bio sont stables, voire en céréales panifiables et le tourhausse en 2011 pour le blé, le nesol ne trouvent preneur à un seigle et les céréales fourragè- prix supérieur au prix convenres à graine.

Marché et prix durant la reconversion

Les cultures fourragères à graine (blé fourrager, orge, triticale, maïs, pois protéagineux, etc.) sont achetées au elle est prise en charge au prix prix bio, elles occupent donc conventionnel. une grande place de la rotation culturale. Le colza est pris en charge à un prix supérieur

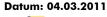
tionnel que pour la vente directe, ce qui limite grandement les possibilités de culture. La betterave à sucre n'est habituellement pas cultivée durant la reconversion, car

MAURICE CLERC, FIBL



du soja pour le tofu, de A l'avenir, il faut espérer que l'agriculture dispose de val'avoine d'automne pour l'ali- riétés de mais et de colza moins gourmandes en azote.

Argus Ref.: 43062797 Ausschnitt Seite: 2/2 Bericht Seite: 14/22





Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 23

Fläche: 58'044 mm²

BIO EN BREF

tures associées récoltées à graine

En conditions bio, semer le pois protéagineux et l'orge ensemble est techniquement plus avantageux que de cultiver le pois protéagineux seul. Le développement de la contribuer à augmenter la part de protéagineux bio produite en Suisse.

Avantages techniques

La culture associée forme un peuplement dense et résistant à la verse. En conséquence, elle concurrence bien variations annuelles dépen-méline pour la production les adventices, elle se récolte facilement et le rendement est meilleur que la culture pure de tées. pois protéagineux. En comparaison avec la culture pure de pois protéagineux d'automne, technique de production de mer, car il ne s'agit que d'un c'est donc nettement mieux.

Résultats d'essais

L'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL) effectue des essais en bande de cultures associées depuis 2009 en collaboration avec les cantons, en semis d'automne et en semis de printemps. Les espèces suivantes ont été testées: pois protéagineux, féverole, orge, triticale, avoine, caméline.

Le tableau donne un aperçu des principaux essais avec l'association pois et orge, qui est une des associations les plus intéressantes. Dans ces

téagineux dans le grain ré-pois. colté, elle était d'une manière générale plus faible en 2009 sociation pois et caméline (sécheresse en mai durant la connaît un certain succès, parphase de remplissage des ticulièrement auprès des propois) et meilleure en 2010. Ces ducteurs produisant de la cadant largement de la météo et d'huile. Dans les essais du ne peuvent donc pas être évi- FiBL en 2010, la caméline a

en 2011 et 2012 pour affiner la lélopathie). Résultat à confirces cultures.

Semer la meilleure association

L'association pois-orge avec une proportion de 80% être l'une des plus intéressangrain récolté.

lement testée, mais la propor- peut-être possible d'optimiser tion d'orge n'est plus assez

essais, il n'y a eu aucune fu- élevée pour tenir le pois demure à Mellikon en 2009 et à bout dans toutes les situa-Vandœuvres en 2010; par tions. L'association de pois et contre, à Vandœuvres en 2009 de triticale est moins intéreset à Reuenthal en 2010, il y a sante, parce que le triticale eu une fumure très modeste mûrit plus tard que le pois et (20 à 30 kg N/ha sous forme que le battage de cette assod'engrais organique du com- ciation est plus difficile. Quant à l'association entre la féve-Les résultats montrent que role et l'avoine (autrefois un culture associée pourrait le rendement de la culture as- grand classique en semis de sociée est toujours supérieur printemps), elle est un peu à celui de la culture pure de moins recherchée en raison de pois protéagineux. En ce qui la qualité nutritive de la féveconcerne la part de pois pro- role qui n'atteint pas celle du

En semis de printemps, l'assemblé freiner le développe-Le FiBL poursuit les essais ment du chiendent (effet d'alessai sur une année. Semis

> ces sont préalablement mélangées dans une bassine puis vi-

Lors du semis, les semen-

dées dans la trémie du semoir. de pois et 40% d'orge semble Elles ne se séparent pas dans la trémie de semis. La date et tes, en particulier parce que la profondeur de semis sont ces deux espèces mûrissent un compromis entre les exien même temps. La moyenne gences des espèces. Par exemdes années montre qu'il de ple pour l'association d'orge vrait être possible avec cette et de pois d'automne, on sème association de dépasser 50% entre le 10 et le 15 octobre à de pois protéagineux dans le environ 3 cm de profondeur. Ce n'est pas parfait, mais les L'association de 100% de résultats le montrent, cela pois et de 20% d'orge a été éga- fonctionne. A l'avenir, il sera





Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 23

Fläche: 58'044 mm²

exemple des semoirs à deux trémies de semis.

Désherbage et fumure

Il est possible de désherber une culture associée avec une herse-étrille sans problème. Les apports de fumure azotée (fumier, lisier, engrais organique du commerce) sont déconseillés, car ils défavorisent le pois et favorisent l'orge. De ce point de vue, la culture associée est intéressante sur les fermes bio sans bétail.

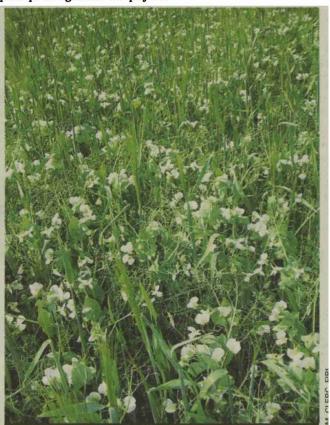
Récolte

Récolter une association de pois et d'orge ne pose pas de problèmes particuliers. Expérience faite, les batteurs trouvent facilement le réglage permettant d'éviter la chute de grains au sol. Il s'agit ensuite d'éviter que les grains de pois soient cassés, quitte à ce qu'il y ait quelques épis d'orge non battus dans la trémie. Les grains de pois cassés sont à proscrire, car ceux-ci risquent de passer dans les déchets lors de la séparation des graines.

Commercialisation

Lors de la prise en charge, les composants des cultures associées sont habituellement séparés puis utilisés pour composer des fourrages concentrés. Cette séparation

la technique en utilisant par est facturée au producteur. 100 francs les 100 kilos. La cul-Chacun des composants est ture associée est donc une culensuite payé selon le prix ture à battre financièrement usuel. La prime de culture intéressante en bio. pour protéagineux est garan- INFOS UTILES tie si tout est entrepris pour Pour tous renseignements: que la légumineuse domine. Le tél. 021 619 44 75 ou 076 444 25 28. pois protéagineux est payé à



Culture associée de pois protéagineux et d'orge en mai 2010, à Vandœuvres (GE).

Année	Lieu	Rendement dt/ha				Part de pois dans le grain récolté (en %)
	Culture ou association	Pois 100%	Orge 100%	Pois 80% et orge 40%		Pois 80% et orge 40%
2009	Vandœuvres (GE)	40	48	53		32%
2009	Mellikon (AG)	3	48	46		47%
2010	Vandœuvres (GE)	23	32	49		68%
2010	Reuenthal (AG)	20	24	35	1	53%



Argus Ref.: 41741020 Ausschnitt Seite: 2/2 Bericht Seite: 17/22



Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 21

Fläche: 46'928 mm²

BIO EN BREF

Poudre de roche contre les méligèthes

Le point sur les essais conduits par le FiBL de 2008 à 2010 dans des champs IP-Suisse et Bio Suisse et recommandations pour la saison 2011.

mes résultats en 2010. L'appli- de roche par la pluie. cation par pulvérisation liquide a donné un effet légère- être appliquée avec un épanment moins bon que l'appli- deur d'engrais ou un pulvérication par poudrage.

Quel que soit le mode d'appoudre de roche est économine conviennent pas. quement intéressante si la très élevée. l'efficacité est trop faible, et lors d'une pression périeure au seuil de tolérance officiel), le rendement supplémentaire de colza n'est pas assez élevé pour couvrir les frais de traitement.

Il ne faut pas oublier qu'un bon approvisionnement en éléments nutritifs est très important: des peuplements bien nourris et donc vigoureux supportent beaucoup de méligèthes; ils peuvent compenser

estimée.

Application

La poudre de roche doit possible. ans les essais de l'Institut être appliquée très tôt (à sade recherche de l'agricul- voir au stade 51), de manière à ture biologique (FiBL) en freiner la migration des méliconditions bio ou IP-Suisse, la gèthes vers l'intérieur de la poudre de roche a permis de parcelle de colza. Des traiteréduire d'environ 50% le nom- ments répétés (jusqu'à trois) bre de méligèthes par plante. sont nécessaires pour proté-Les essais des services phyto- ger les parties de la plante sanitaires cantonaux de Vaud nouvellement formées et pour et du Jura ont donné les mê- éviter le lessivage de la poudre

La poudre de roche peut sateur. Pour le poudrage de 300 à 500 kg/ha, il faut de préplication, l'effet sur le rende- férence recourir à des épan- taires sur l'application de poument du colza fut en général deurs à caisson ou pendulaifaible. On part de l'idée que la res. Les épandeurs centrifuges

L'inconvénient du poupression des méligèthes est drage est la largeur de travail moyenne. Lors d'une pression qui est assez réduite. Pour les applications par pulvérisafaible (mais tout de même su- poudres moulues très finement (par exemple le Klinos-Héliosol) dans 600 l d'eau ne pose aucun problème. Il faut utiliser des buses rouges, rouler à 3,5 km/h.

Autorisé pour des essais en grand en 2011

Selon la législation, seuls des insecticides homologués

une bonne partie des dégâts peuvent être utilisés contre de méligèthes par la formation des insectes. La poudre de rode tiges latérales. L'utilité d'un che est homologuée comme traitement à la poudre de ro- engrais mais pas comme inche ne doit donc pas être sur- secticide, un traitement avec ce produit contre le méligèthe n'est donc formellement pas

Toutefois, pour donner aux producteurs la possibilité de protéger leurs cultures tout en rassemblant des données supplémentaires qui permettront peut-être d'obtenir une homologation en tant qu'insecticide, des essais en grand auront lieu en 2011 sur des exploitations Bio Suisse et IP-Suisse. Les producteurs souhaitant participer à ces essais ont ainsi la possibilité de traiter une partie notable de leurs surfaces de colza et ils contribuent à amasser des connaissances supplémendre de roche. La contribution Extenso ainsi que la prise en charge de la récolte en tant que colza Bio Suisse ou IP-Suisse sont garanties. Cette procédure est acceptée par l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG) tion, il ne faut utiliser que des qui enverra son autorisation formelle tout prochainement. La surface totale d'essais qui a pray). Le traitement de 30 à 50 été autorisée est limitée à 100 kg/ha de Klinospray (auquel ha pour les colzas IP-Suisse et on ajoute 2 l/ha de mouillant 100 ha pour les colzas Bio

Conditions de conduite

La conduite d'un essai en avoir une pression de 3 bars et grand est liée à des conditions, en particulier: fourniture au FiBL des résultats de comptage des méligèthes et du carnet des champs; à la récolte, pesage séparé d'une



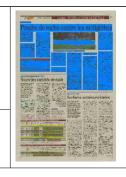
Argus Ref.: 41639232 Ausschnitt Seite: 1/2 Bericht Seite: 18/22

Datum: 25.02.2011



Agri 1000 Lausanne 6 021/613 06 46 www.agrihebdo.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 21

Fläche: 46'928 mm²

bande non traitée au milieu du champ et d'un bande traitée juste à côté. Les producteurs Bio Suisse ou IP-Suisse souhaitant effectuer des essais en grand doivent s'annoncer préalablement au FiBL. Les instructions détaillées et les documents relatifs aux essais seront bientôt disponibles à l'adresse internet suivante: www.listedesintrants.ch > Essais pratiques avec des produits pas encore autorisés > Essais pratiques avec poudre de roche contre le méligèthe.

MAURICE CLERC ET CLAUDIA DANIEL, FIBL

INFOS UTILES

Renseignements: tél 021 619 44 75, 076 444 25 28 ou maurice.clerc@fibl.org



Pulvérisation de poudre de roche à Mont-sur-Rolle le 19 avril 2010.

Coûts d'application	To the
Pour au maximum 3 traitements du mélange Klinospray	
Klinospray: 30 kg/ha à 60 fr./25 kg	Fr. 72
Heliosol: 2 I/ha à 18 fr./l	36
Coûts des produits pour trois traitements: (72+36) x 3	324
Coûts de machines et main-d'œuvre: 3 x 45 fr./ha	135
Total	459

Conclusion: l'application est rentable si le rendement supplémentaire s'élève à 2,3 dt/ha de colza bio, respectivement 4,6 dt/ha de colza IP-Suisse.



Argus Ref.: 41639232 Ausschnitt Seite: 2/2 Bericht Seite: 19/22





Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 21

Fläche: 76'388 mm²

Des machines pour se passer d'herbicides en grandes cultures



Houe rotative sur céréales.

La Suisse romande connaît un développement de la grande culture bio et un regain d'intérêt des producteurs conventionnels pour la culture sans herbicides. En conséquence, il faut que le parc de machines pour le travail du sol et le désherbage mécanique s'étoffe. Tour d'horizon des besoins et des possibilités pour y répondre.

Aux entrepreneurs de travaux pour tiers et aux CUMA

Le 1er janvier 2011, environ 50 agriculteurs convention- cantonaux pourraient organinels ont commencé leur transition au bio. On peut s'attendre à ce que ce regain d'intérêt du parc de machines nécespour le bio se poursuive au- saire. delà de 2011. C'est pourquoi, neurs de travaux pour tiers et Plusieurs machines les CUMA à diversifier leur remplacent parc de machines pour répon- le pulvérisateur dre aux besoins des agriculherbicides. Pour définir les be-

les entrepreneurs et les CUMA pourraient par exemple se mettre en contact avec les conseillers bio cantonaux. De leur côté, les conseillers bio ser des rencontres avec les producteurs bio pour discuter

Pour ses désherbages. teurs bio ou travaillant sans l'agriculteur conventionnel a en principe besoin d'une seule soins en diverses machines, machine, à savoir le pulvérisa-



Argus Ref.: 41435496 Ausschnitt Seite: 1/3 Bericht Seite: 20/22



Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 21

Fläche: 76'388 mm²

teur. En passant à la culture nes devient encore plus exidoit recourir à plusieurs ma- d'autre choix que de chercher chines pour le déchaumage, des solutions avec les entreselon le type de sol, la pente, la preneurs de travaux pour tiers quantité de résidus de récolte et les CUMA. Cela a aussi dente, le type d'adventices à des machines modernes et perdétruire, etc.

Il en va de même pour le désherbage mécanique des cultures: selon le type et le stade de la culture, on utilisera une herse-étrille ou une houe rotative, une sarcleuse-étoile ou à patte d'oie, une bineuse, voire une machine permettant de désherber sur la ligne des culla parcelle avant la mise en place de la culture est décisif: en bio, on dit que le désherbage de la culture se fait en bonne partie avant la culture. Si en plus l'agriculteur veut renoncer le plus possible à la charrue au profit du travail ré-Herse-étrille duit du sol, le choix des machi- ou houe rotative?

formantes, par exemple des sarcleuses équipées de disques ou de tôles de protection pour protéger les très jeunes plantes de la culture.

Il arrive que l'agriculteur pressé par les travaux saisonniers ne prenne pas le temps nécessaire pour régler ses machines de manière optimale. tures sarclées. Le nettoyage de Le recours aux entrepreneurs de travaux pour tiers pourrait aussi avoir un autre intérêt, à savoir celui du réglage adéquat des machines pour une efficacité optimale.

Pour le désherbage indésans herbicides ou en effec- geant. Pour limiter ses coûts, pendant des lignes, la machine tuant une transition au bio, il l'agriculteur bio n'a donc pas la plus répandue est la herseétrille. De son côté, la houe rotative a un effet de décroutage du sol meilleur que la herseétrille, particulièrement en sols laissés par la culture précé- l'avantage d'avoir ainsi accès à lourds, mais elle coûte plus cher à l'entretien que la herseétrille (usure des cuillères). Les deux ont une grande capacité de travail à l'heure (au minimum 2 à 3 hectares par heure). Sur le plan des possibilités d'utilisation, il y a quelqués différences entre elles (voir le tableau). Chaque agriculteur doit préciser les possibilités d'utilisation de ces machines en fonction de ses conditions particulières. Pour compenser l'arrachage de plantes dû au désherbage indépendant des lignes, il faut augmenter les densités de semis de 5 à 10% par rapport aux recommandations valables pour l'agriculture conventionnelle.

MAURICE CLERC, FIBL

Agriculteurs bio et entrepreneurs

Semoirs et moissonneusesbatteuses: quoi de plus normal batteuse, il reste toujours quel- Le pulvérisateur est la seule pour un agriculteur bio que de ques kilos de grains du dernier machine pour laquelle la collafaire semer ses cultures par un champ battu. Avant d'aller bat- boration entre les bio et les entrepreneur de travaux pour tre un champ bio, il est néces- agriculteurs conventionnels tiers. Ce dernier doit tenir saire d'éliminer ce grain, qui n'est pas possible. compte du fait qu'aucun pro- pourrait contenir des résidus duit phytosanitaire de syn- de produits phytosanitaires de ques de l'utilisation des mathèse ne doit se retrouver à synthèse et qui risque de se chines d'autrui»: cette fiche l'analyse dans un produit bio. mélanger au grain bio. Pour ce faire, il faut:

- phytosanitaires;
- synthèse.

Dans une moissonneuse- quement sur les champs bio.

nettoyer le semoir avant grandes cultures biologiques, les résidus de produits phytod'aller semer le champ bio, les seuls traitements possi-sanitaires dans les produits afin d'éliminer les restes de bles sont le cuivre et le Novo- agricoles si des machines sont semences et de produits dor dans la pomme de terre. utilisées sur des entreprises Pour éviter les résidus de pro- conventionnelles et des exvider ou fermer le microgra- duits phytos de synthèse, il ploitations bio. Elle peut être nulateur à antilimaces de n'est possible d'utiliser qu'un téléchargée gratuitement sur pulvérisateur travaillant uni- www.bioactualites.ch > Cultu-

Fiche technique «Les ristechnique informe sur les pré-Pulvérisateurs: dans les cautions à prendre pour éviter



Datum: 04.02.2011



Agri 1000 Lausanne 6 021/613 06 46 www.agrihebdo.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 11'022

Erscheinungsweise: wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 21

Fläche: 76'388 mm²

res > Précautions d'usage lors de l'utilisation des machines d'autrui, cliquer sur le lien permettant d'ouvrir la fiche technique. Elle peut aussi être commandée au FiBL au numéro 062 865 72 72 pour 1,50 fr. plus les frais de port.

MC

	Céréales	Maïs	Pois	Betterave	Colza	
Herse-étrill	е		中国 电影 医克里克尔			
Pré-levée	Délicat, peu pratiqué	Possible si la culture est semée à une profondeur régulière		Non		
Post-levée	De 3 feuilles à la montaison (1)	De 4 feuilles à 25 cm de hau- teur (2) (4)	Dès 1-2 étages foliaires (5)	Dès 4 feuilles	Dès 4 feuilles, jusqu'à l'élonga tion de la tige	
Houe rotati	ve					
Pré-levée	Délicat, peu pratiqué	Possible si maïs semé à 4-5 cm de profondeur	Possible	Non	Très délicat, plutôt non	
Post-levée	De 3 feuilles à fin tallage	Dès4 feuilles (3) (4)	Dès 2 à 3 étages foliaires	Dès 4-6 feuilles	De 4 à 6 feuilles	

Remarques

- (1) Rouler la culture 1-3 semaines avant le hersage si la céréale est déchaussée par le gel. Attention de ne pas couvrir la céréale au 1er passage (tallage). Un dernier passage à la herse-étrille peut avoir lieu à l'épiaison (avec la herse relevée) pour «peigner» le gaillet.
- (2) Herser l'après-midi ou le soir, lorsque la culture se plie facilement.
- (3) Arrachage possible de plantes dans les courbes.
- (4) Sur sol mi-lourd à lourd, en présence d'un mais semé profond (pour prévenir les dégâts de corneille) et bien enraciné, il est possible d'utiliser ces machines dès 1 à 2 feuilles.
- (5) Dès qu'il y a des vrilles bien développées, le risque d'arrachage des plantes augmente rapidement.

Source: Fiches techniques bio d'AGRIDEA, documents français et informations personnelles.

