

Zeitschrift: Technique agricole Suisse

Herausgeber: Technique agricole Suisse

Band: 59 (1997)

Heft: 10

Rubrik: Les programmes PI d'Agroplus

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Les programmes PI d'Agroplus

Ernest Bühlert

Si la production intégrée occupe une place grandissante dans le produit brut de l'exploitation, les paiements directs, versés dans le cadre de la PI, représentent aussi une part de plus en plus importante du revenu agricole. C'est pourquoi, une bonne gestion des dossiers PI est primordiale pour l'agriculteur.

Le logiciel Agroplus: sécurité et confort

Développé par un groupe d'ingénieurs et de praticiens, ce logiciel facilite la compréhension, la rapidité et la maîtrise du dossier, surtout lorsque l'on débute dans la production intégrée. Les qualités didactiques de ce logiciel ont été maintes fois vantées par les utilisateurs débutants. Ce programme constitue la base de travail par laquelle on saisit les données de l'exploitation: parcelles, analyses de sol, zones de culture, effectif du bétail, rendement laitier, mode d'affouragement, aliments utilisés, mode de sta-

bulation, achats et ventes de fourrages, reprise ou cessions d'engrais de ferme et de paille. A cela s'ajoute les cultures annuelles ou pérennes, les prairies et les surfaces écologiques. Pour chaque culture, l'utilisateur détermine le niveau de rendement qu'il espère atteindre en moyenne plurianuelle sur la base des récoltes précédentes.

Une fois que toutes les cultures sont attribuées et que les rendements ont été indiqués, l'utilisateur peut vérifier très rapidement si son dossier correspond aux règles de la PI. Sur l'écran, les critères déterminants sont symbolisés par des feux verts et des feux rouges: au vert, on passe, au rouge, on recommence. Quant aux engrains à utiliser en complément des engrains de ferme, il peuvent être sélectionnés jusqu'à saturation des besoins, tels qu'ils sont indiqués par le bilan de fumure.

Le dossier est parfait quand tous les feux sont verts. Pour conclure, le logiciel fait apparaître le montant des contributions PI ainsi que celui des surfaces de compensations écologiques.



Le trio d'AGROPLUS, de gauche à droite: Ernst Knellwolf, Pierre-Alain Baudraz et Ernest Bühlert.

ques. Le montant des contributions PI donnera les bases d'un budget BIO à toute personnes intéressées par l'agriculture biologique.

Optimiser la gestion des engrais

Le plan de fumure permet de mieux évaluer la production et la répartition des engrains de ferme. La répartition et l'attribution des durées de pâture permettent de restituer une partie des engrains de ferme sur les surfaces pâturées: une approche qui tient mieux compte des besoins en fumure des

prairies. L'utilisateur peut introduire des corrections libres de rendement pour chaque parcelle («exportation» des pailles ou des feuilles de betteraves) de même que pour équilibrer la minéralisation de la matière organique du sol avec la libération ou la mobilisation d'azote qui en résulte. Une liste des principaux fournisseurs d'engrais facilite la sélection des engrains qui seront les mieux adaptés aux besoins de l'exploitation, tout en tenant compte des coûts de la fumure. Le logiciel attribue donc, de façon rapide et facile, les engrains sélectionnés pour chaque culture et ce jusqu'à

Apports d'engrais du commerce, de boues d'épuration et de compost.

Expl. : EXEMPLE SRVA . 1997 Contrôle des exigences minimales PI % 4 5% 50 MS N P + - x Aide

Engrais du commerce						Teneurs des engrais			
	kg	N	P2O5	K2O	Mg				
Carodor	3300	6.0 %	10.0 %						
Potador	2200	8.0 %	8.0 %						
Superphosphate	5500	0.0 %	19.0 %						
Nitrate Ammoniaque	10500	27.0 %							

Boues d'épuration

Boues d'épuration						Teneurs des boues			
	m ³	N	P2O5	K2O	Mg				
STEP D'ECHALLENS	10	0.8	3.0	0	0.2				

Achat de paille pour litière (quintaux) : 10 ENTRÉE TRANSIT

Engrais utilisés (unités azote et phosphore) N : 3217 P2O5 : 1583

Déplacez la souris sur les composants de cet écran pour obtenir des explications complémentaires !

Sortie

Liste du bétail, production laitière, engrais de ferme et achat/vente de fourrages.

Expl. : EXEMPLE SRVA . 1997 Contrôle des exigences minimales PI % 4 5% 50 MS N P + - x Aide

Fourrages de base ne faisant pas partie de la SF (sous-prod, mais épi, achats)						Fourrage Quintaux M.S. Total			
	Fourrage	Quintaux	M.S.	Total					
Pulpe de bett. fraîche	100	17 %	17						
Pomme de terre	150	20 %	30						

Ventes

Fourrage Quintaux M.S. Total								
	Fourrage	Quintaux	M.S.	Total				
Foin / Regain	70	88 %	62					
Feuilles de betteraves (de l'e)	800	15 %	120					

Pour chaque quintal de matière sèche ajouté à cette liste, AGROPLUS diminue le rendement des herbes de 1 q. pour équilibrer le bilan des fourrages

Sortie

L'originalité du logiciel AGROPLUS, une conception claire avec des symboles ... parlant et où la souris se fixe facilement.

couverture complète des besoins. Ainsi plan de fumure et bilan de fumure concordent, assurant une parfaite sécurité du dossier.

La gestion des parcelles

Le «carnet des champs» informatique permet la saisie quotidienne et détaillée de diverses interventions: travail du sol, semis, fumures et apports phytosanitaires sur chaque parcelle. Les phytos sont classés par fabricants, groupes d'application ou par les teneurs en matières actives. Des fonctions de tri permettent de trouver facilement de bons produits grâce à une base de données qui con-

tient tous les produits homologués pour les cultures en Suisse. Ces données sont sans cesse réactualisées par AGROPLUS. Le carnet des champs peut être édité sous forme de pages «parcellaires», de listes de parcelles qui peuvent être reliées entre elles et former un carnet des champs A4, de listes d'intervention phytosanitaires et de fumure telles qu'elles sont exigées en PI pour l'arboriculture et la viticulture. Le travail de contrôle s'en trouve facilité et la présentation, qui soigne le détail, est claire et lisible. Le logiciel AGROPLUS est un outil apprécié par bon nombre de conseillers et d'utilisateurs.

Un document de Stéphane Goël

Confrontés à une crise sans précédent, six jeunes paysans d'un petit village du canton de Vaud décident de grouper leur bétail dans une vaste étable communautaire. Ce projet collectif, impensable jusqu'alors dans une population individualiste à l'extrême, illustre une profonde mutation des mentalités. Ce film est la chronique tendre et ironique des 3 ans qui ont été nécessaires à l'élaboration du projet: de sa première ébauche au début de l'exploitation de l'étable.



Dates de projection:

Cinéma d'Echallens	18 et 19 octobre, 20.00 h.
Cinéma d'Orbe	25 et 26 octobre, 17.45 h.
Cinéma de la Sarraz	31 octobre, 1 ^{er} nov. dimanche, 2 nov., 15.00 h et 20.30 h.
Cinéma du Bourg, Lausanne	28, 29, 30 nov., 18.45 h.

Brève

Stamm Biogaz

Une réunion pour faire le point sur la situation du biogaz en Suisse aura lieu le **jeudi 6 novembre 1997 à Lully s/Morges (VD)**. Elle s'adresse à toute personne intéressée par les nouvelles perspectives en matière de construction et d'exploitation d'installations de biogaz. Inscriptions jusqu'au 20 octobre:

Etat de Vaud – DTPAT/SB
M. Jacques Falconnier
Pl. de la Riponne 10
1014 Lausanne, tél. 021 316 73 19

PLUS:

- de longévité
- d'adhérence
- de capacité de charge.

Le Kleber Traker augmente votre confort et diminue le tassemement au sol grâce à un volume d'air plus grand et une pression inférieure.

Renseignements chez votre spécialiste ou directement auprès de la Division Kleber, rte Jo-Siffert 36, 1762 Givisiez, tél. 026 / 467 74 20