

Pas à pas vers le succès



Les engrais verts en viticulture

UFA 
SAMEN | SEMENCES

Pourquoi semer des engrais verts dans les vignes?

Le travail du sol est décisif pour la culture de la vigne. Il exerce une influence déterminante sur l'activité biologique du sol, l'érosion, la capacité de rétention d'eau, la disponibilité des éléments nutritifs et la praticabilité du sol. Il n'est pas rare que les sols des vignobles soient compactés par le travail intensif et que, par conséquent, l'activité biologique en soit impactée. La gestion et l'entretien adéquats du sol entre les rangs de vigne peuvent apporter ici une réponse concrète à ce problème.

L'enherbement spontané est souvent l'option la plus simple. Cette solution est certes peu coûteuse à entretenir, mais elle n'offre pas les avantages potentiels d'un engrais vert, tout en présentant certains

inconvenients. La végétation spontanée est composée d'espèces très compétitives, qui peuvent non seulement s'imposer par rapport aux espèces herbacées voisines, mais qui sont également en forte concurrence avec la vigne. Il s'agit de graminées vivaces qui forment un système racinaire dense et superficiel, en forte concurrence pour l'eau et les éléments nutritifs. Le travail du sol peut certes réduire la concurrence de ce tapis herbacé, mais provoque souvent l'érosion, y compris la lixiviation des nutriments. L'impact négatif sur l'activité biologique et la structure du sol n'est pas négligeable non plus.

Le semis d'un engrais vert de Semences UFA présente de nombreux avantages par rapport à la végétation spontanée.

Les avantages des engrais verts dans les vignes

Plus d'humus

- Des couverts végétaux qui ne concurrencent pas la vigne
- Des couverts végétaux adaptés au cycle de la vigne
- Plus de biodiversité

Plus d'éléments nutritifs

- Les légumineuses présentes dans le couvert fixent l'azote
- Les couverts végétaux stockent les éléments nutritifs issus de la minéralisation automnale et les libèrent au printemps

Améliore la qualité du sol

- Différentes profondeurs d'enracinement, ce qui ameublité et aère le sol
- Apport de matière organique
- Meilleure praticabilité

Durabilité

- Moins de mauvaises herbes problématiques dans les vignes
- Réduction des besoins en engrais et herbicides

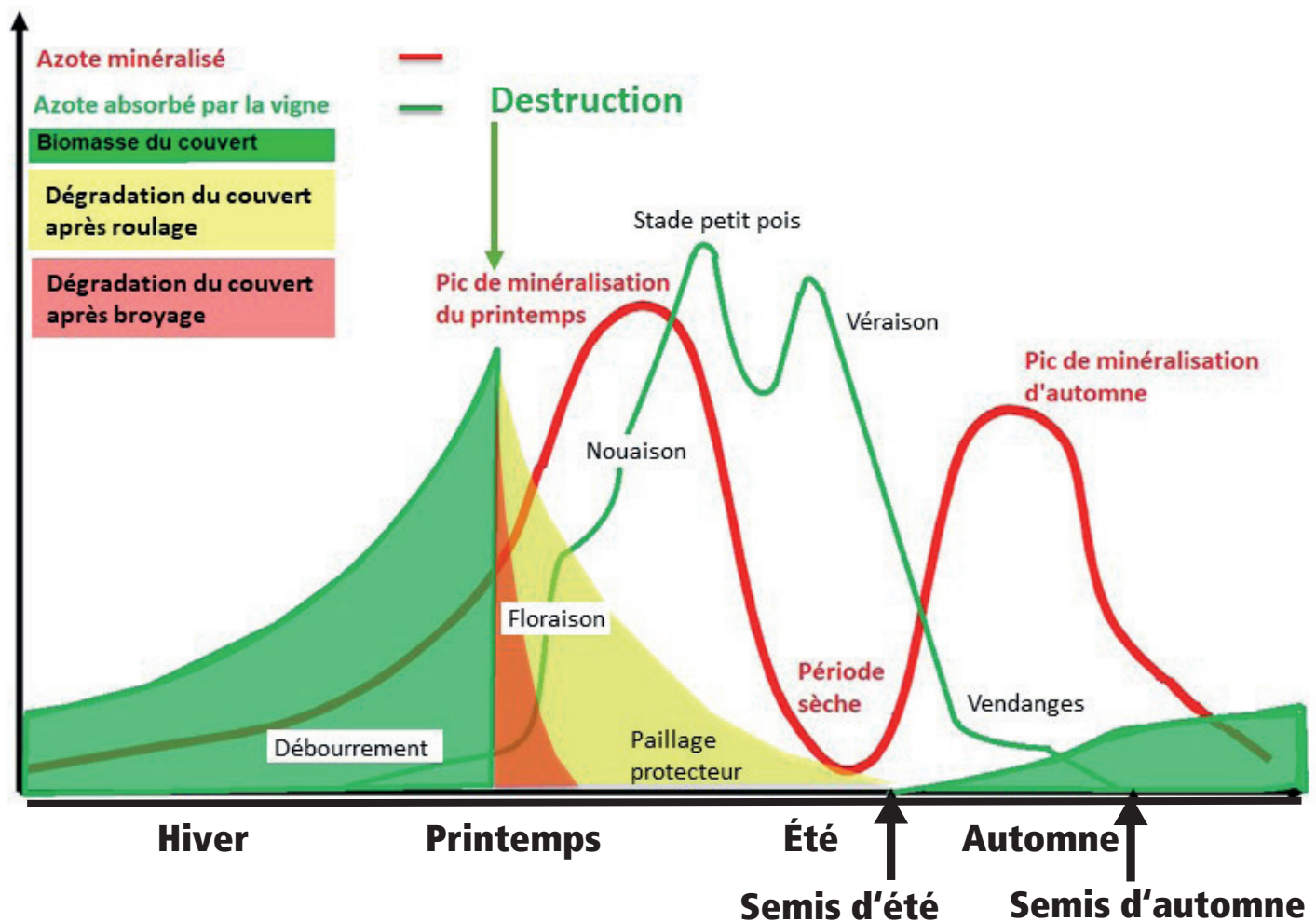
Quand semer?

L'idéal est de semer en été ou en automne, après les vendanges. Au printemps, la levée des plantules entrerait trop en concurrence avec la vigne en pleine phase végétative. Si le semis s'effectue néanmoins au printemps, il doit avoir lieu le plus tôt possible pour que l'engrais vert puisse être détruit avant la phase de concurrence avec la vigne. En règle générale: Plus le semis sera précoce en été, plus le couvert

végétal sera optimal en hiver et plus la production de biomasse sera importante. De même, un semis d'été permet de profiter au maximum de la minéralisation en automne. Les semis d'automne, après la récolte, simplifient les vendanges. Après le semis, des conditions météorologiques humides sont indispensables.



Quand semer et quand détruire le couvert végétal?



Comment semer?

Il est possible d'effectuer un semis direct (semis en ligne) qui ménage le sol, ou un semis précédé d'un travail du sol (semis en ligne/semis à la volée). La profondeur optimale de semis se situe entre 2 et 5 cm, selon le mélange.

Le semis direct sous couvert végétal déjà gelé de l'année précédente donne de bons résultats. En revanche, les semis effectués dans un tapis existant et dense sont peu prometteurs. Dans de tels cas, il est judicieux de préparer le lit de semis par un fraissage, par le passage d'une herse rotative ou d'un cultivateur. Le travail du sol doit rester superficiel (5 cm) afin de garantir le plus rapidement possible une bonne praticabilité du sol après le semis. Si le couvert végétal s'est

bien développé, il est possible de renoncer à un travail du sol l'année suivante et de procéder à un semis direct. Divers fournisseurs proposent des mélanges d'engrais verts spécialement conçus pour l'arboriculture et la viticulture.

Semis en rangs alternés

Une solution consiste à ne semer qu'un rang sur deux pour commencer. Ainsi, la praticabilité dans les rangs non travaillés reste garantie et les effets de l'enherbement sur la vigne peuvent être testés en réduisant les risques. Cela permet également de réduire la concurrence pour l'eau au printemps.



Incorporation de l'engrais vert au sol

Le couvert végétal doit être détruit au printemps, avant que la vigne ne débute son cycle végétatif. Le moment idéal est juste avant la floraison ou l'épiaison pour maximiser la libération d'azote et bloquer la levée des mauvaises herbes.

Le couvert peut être broyé ou roulé. Le paillage permet certes de mettre plus rapidement les éléments nutritifs à la disposition de la vigne, mais les pertes sont plus importantes que dans le cas du roulage. Grâce à une couverture prolongée, la praticabilité est meilleure après le roulage, le développement des mauvaises herbes est inhibé à plus long terme et le sol est protégé du dessèchement. Il est également possible de rouler d'abord le couvert et de le broyer quelques semaines plus tard, ce qui permet de combiner les avantages respectifs.

Incorporation de l'engrais vert au sol

Quel est le meilleur moment pour enfouir un engrais vert? Est-il préférable de le faire avant ou après une période de gel?



Les couverts de grande taille peuvent aggraver les épisodes de gel, car ils empêchent le mélange des couches d'air. De plus, la végétation produit du froid par évaporation à hauteur des jeunes pousses. Il est donc recommandé de détruire les

couverts végétaux avant la période de dégâts potentiels dus aux gels tardifs. Mais il est également possible que les végétaux qui couvrent la vigne pendant un épisode de gel la protègent des dégâts du froid.

Vos conseillers Semences UFA

fenaco Moudon • semences.moudon@fenaco.com

Olivier Kolly • 079 287 00 41
Claude-André Chevalley • 079 878 66 94
Diane François • 079 932 05 72
Lukas Aebi • 079 536 60 35

fenaco Lyssach • samen.lyssach@fenaco.com

Thomas Habegger • 079 309 00 79
Fritz Leuenberger • 079 578 47 68
Niklaus Althaus • 079 152 76 14
Bruno Meier • 079 290 29 83
Mike Bauert • 079 439 91 48

fenaco Winterthur • feldsamen@fenaco.com

Hanskaspar Kübler • 079 937 98 40
Adrian Rippstein • 079 655 12 27
Daniel Fächter • 079 901 46 74
Stefan Lüthy • 079 292 20 89
Daniel Item • 079 623 76 26

LAVEBA • pflanzenbau@laveba.ch

Albert Fässler • 079 438 11 66

Nos mélanges de semences

UFA Viti Fit automne

Composition	g/Are
Chou de Chine	30
Pois d'automne	200
Féverole	370
Trèfle incarnat	100
Seigle à faucher vert	300
Semis	1000

UFA Viti Fit été

Composition	g/Are
Chou de Chine	30
Phacélie	40
Trèfle d'Alexandrie	80
Poisette d'été	200
Trèfle incarnat	100
Seigle à faucher vert	300
Semis	750

Sources

Développement des couverts végétaux temporaires dans le vignoble suisse,
David MARCHAND et al, Revue Suisse de viticulture
Couverts végétaux temporaires – engrais verts, Agridea
¹ Nur gezielt begrünen Dr. Monika Riedel und
Wolfgang Schies, Staatliches Weinbauinstitut Freiburg
Vidéo FIBL:

