



**Afin d'éviter la Phytophthora et  
autres problèmes de santé**

**Résultats des projets MDM et PADGG 2005-2008  
(aux Pays-Bas)**

---

Copyright: Association Agrikos  
Hobbemalaan 49, 3723 EP Bilthoven  
Pay-Bas

info@agrikos.nl, www.agrikos.nl  
tel. +03130 2257505

### Plan par étapes pour les pommes de terre

La Phytophthora structurelle dans le tubercule peut être évitée en profitant des périodes de travail de la terre qui jusqu'à maintenant, pour la pomme de terre, sont peu utilisées. C'est la période du 15 février au 10 mars, ou comme alternative la période entre le 1er et le 19 novembre de l'année précédente. La découverte la plus récente est que cette méthode peut repousser complètement la Phytophthora de la plante. Après on doit faire le travail annuel de la terre entre le 10 mars et le 19 avril et on doit éviter au maximum le nombre de travaux de la terre, comme la période souvent utilisée du 29 avril au 24 mai. Enfin il y a la possibilité de planter des races plus adaptées à la période de travail. Cela renforce le tubercule et le type de plante et améliore les problèmes de santé spécifiques à la race, aussi en ce qui concerne la Phytophthora.

Tous les travaux de la terre sont faits en alternance les jours Lune-Feu et Lune-Terre, pendant lesquelles chaque période a sa préférence, voir plus loin. Si l'influence lunaire, en relation avec le tubercule et/ou le type de plante, est connue, on pourra donc l'utiliser. En utilisant ces deux mesures ensemble, on peut s'attendre à atteindre le plus haut niveau concevable de santé du tubercule ou de la plante. La méthode est expliquée dans son ensemble par l'intermédiaire d'un plan par étapes.

#### Etape 1: travail du lit de la plante

Le travail du lit de la plante doit toujours se faire entre le 11 mars et le 17 avril les jours Lune-Terre, ou comme alternative les jours Lune-Feu. Pendant ces jours là, il faut aussi dans la mesure du possible planter et le plus possible aangeaard. Cette période de travail de la terre diminue la gale, est au minimum neutre par rapport à la Phytophthora dans le tubercule et donne de gros tubercules. En ayant pendant cette période le plus possible aangeaard., on évite consciemment le travail entre le 19 avril et le 24 mai. Le travail de la terre pendant cette période donne le taux d'atteinte par la Phytophthora et la gale le plus haut, aussi bien pour le tubercule que pour la plante. Si l'on est obligé de aangeaard. pendant cette période, il faut le faire aussi superficiellement que possible limitant ainsi l'effet négatif.

#### Les périodes à éviter:

Toujours éviter le travail de la terre

dans les périodes du Soleil suivantes:

- du 10 août au 15 septembre (de l'automne précédent)
- du 19 décembre au 18 janvier (de l'hiver précédent)
- du 19 avril au 24 mai

Chaque travail de la terre dans ces périodes augmente le Phytophthora et la gale ! Si malgré tout un travail de la terre dans ces périodes ne peut être évité, faite le alors le moins profond et le moins intensif possible de façon à limiter le dommage. Ou choisissez une race qui supporte le travail de la terre dans ces périodes, voir étape 3 et 4.

#### Etape 2: travail de fin d'année en novembre

En fin d'année précédente du 1 au 19 novembre, un travail intensif de la terre doit être fait. Cela de préférence les jours de Lune Feu, ou, comme alternative les jours Terre. Un travail intensif de la terre est un travail suffisamment profond jusqu'à ce que la terre s'effrite bien. Par exemple labourer ou bêcher de telle façon que les mottes de terres lâchent bien est une bonne option. Après, on laisse la terre aussi irrégulière que possible pour éviter que le sol ne se referme.

C'est, en fin d'année, le travail le plus important pour réduire la Phytophthora mais aussi la Rhizoctonie, on doit donc, si cela est possible, toujours en profiter. Par cela on augmente le nombre de tubercules et le taux de matières sèches.

#### Alternative à l'étape 2

Si le travail de la terre de l'étape 2 ne peut être effectuée à cause par exemple de la météo, on peut faire ce même travail entre le 16 février et le 9 mars. Cette période de travail a les mêmes effets et doit se faire également les jours de Lune Feu ou Lune Terre. Comme il y a incertitude sur la réussite de ce travail, il est préférable, dans la mesure du possible, de le faire l'année précédente.

#### Etape 3 et 4: utilisation de races appropriées

Les étapes 1 et 2 sur le travail de la terre sont nécessaires pour chaque race de pomme de terre, sauf si l'on peut les acheter en pot et quelles ont les mêmes qualités de résistance. Mais elles ne sont pas disponibles en ce moment. En dehors de cela, il peut être souhaitable d'effectuer à d'autres moments des travaux de la terre pour les pommes de terre. Cela dépend de la nature du sol et peut être différent par année. On peut

anticiper en utilisant des races adaptées. Cela aide à améliorer la récolte et les qualités et la santé spécifique à la race.

#### • Les races de pomme de terre avec petits et nombreux tubercules (étape 3) et/ou une plante à petites feuilles et fortes ramifications (étape 4) sont préférées si un travail de la terre intensif est fait entre

entre are preferred if intensive tillage still has to be done between:

- le 10 août et 14 septembre (année précédente)
- le 20 décembre et le 17 janvier (année précédente)
- le 20 avril et le 14 mai

#### • Les race de pomme de terre à tubercule long (étape 3) et/ou a feuilles hautes (étape 4) sont préférées comme races additionnelles aux étapes 1 et 2 si le travail de la terre se fait entre:

- le 15 septembre et le 1er novembre (année précédente)
- le 18 janvier et le 15 février (année précédente)
- le 24 mai et le 19 juin (pour un tard aangeaard)

#### • Les races de pomme de terre à tubercule gros et rond (étape 3) et/ou a grandes feuilles (étape 4) sont préférées aux étapes 1 et 2 ou si un travail complémentaire de la terre est fait entre:

- le 19 juillet et le 10 août (été précédent)
- le 19 novembre et le 19 décembre (année précédente)
- le 11 mars et le 19 avril (en cas de travail supplémentaire pendant cette période)

#### • Les race de pomme de terre à tubercule fin (étape 3) et/ou a feuilles fines (certains aussi les races précoces) sont la priorité comme race additionnelles aux étapes 1 et 2 si un travail supplémentaire se fait entre:

- le 1 et le 19 novembre
- le 15 février et le 10 mars.

