

Stichting Agrikos

Agricultuur en kosmos



**Piano a tappe per la lavorazione in
determinati periodi per la patata**

**Per prevenire la Phytophthora
e altri problemi di salute**

**Risultati dei progetti MDM e PADGG 2005-2008
Olanda**

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

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

Piano a tappe per la coltivazione delle patate nel nord-ovest dell'Europa. Nelle altre zone possono essere usati gli stessi elementi sole-luna a seconda delle località e dei loro relativi problemi.

PIANO A TAPPE PER LA PATATA

La Phytophthora della patata può essere ridotta eseguendo una opportuna lavorazione del terreno (sino ad oggi poco eseguita) tra il periodo che va dal 15 Febbraio al 10 Marzo oppure nel periodo alternativo tra il 1 e il 19 novembre dell'anno precedente. Questa recente scoperta ha dimostrato che la lavorazione della terra nei periodi sopra elencati può ridurre tantissimo le infezioni di Phytophthora nella patata. Il lavoro annuale della terra deve essere eseguito entro il 10 marzo e il 19 aprile evitando il periodo tra il 29 aprile e il 24 maggio.

Tutte le lavorazioni del terreno sono fatte in alternanza nei giorni Luna-Fuoco e Luna-Terra, vedi tappa 1 e 2. Se l'influenza lunare e la relazione con il tubero e/o il tipo di pianta è conosciuta, si potrà quindi utilizzare la tappa 3 e 4. Utilizzando insieme queste due misure, si possono ottenere dei tuberi di ottima qualità. Il metodo è riassunto sotto forma di un piano a tappe.

Tappa 1: preparazione del terreno

La preparazione del terreno della pianta si deve eseguire tra l'11 marzo e il 17 aprile, nei giorni Luna-Terra, o come alternativa nei giorni Luna-Fuoco. Durante questi giorni, si deve il più possibile piantare e incalzare il terreno. La lavorazione della terra in questo periodo riduce la comparsa della Phytophthora e si ottengono grossi tuberi. In questo periodo è possibile incalzare, evitando così di dover lavorare nuovamente il terreno tra il 19 aprile e il 24 maggio, che è causa di un alto tasso di comparsa della Phytophthora. Si deve lo stesso in questo periodo incalzare, per esempio per la presenza di erbe infestanti, allora queste vengono eliminate con una lavorazione superficiale.

I periodi da evitare:

Evitare sempre di lavorare la terra nei periodi di sole seguenti:

- dal 10 agosto fino al 15 settembre (prima dell'autunno)
- dal 19 dicembre fino al 18 gennaio (precoce inverno)
- dal 19 aprile fino al 24 maggio.

Ciascuna lavorazione in questo periodo aumenta la Phytophthora. Se malgrado tutto si deve fare la lavorazione in uno di questi periodi, fate

questa il meno possibile intensiva, in modo da limitare i danni. Oppure scegliete una specie che sopporta la lavorazione in questo periodo, vedi tappa 3 e 4.

Tappa 2: lavorazione in novembre

Prima dell'inverno tra il 1 e il 19 novembre viene effettuata una lavorazione intensiva del terreno. Di preferenza nei giorni Luna-Fuoco, o come alternativa, nei giorni Luna-Terra. Si vuole intendere con una lavorazione intensiva del terreno un terreno lavorato ad una opportuna profondità. Per esempio vangare o arare in modo tale che le zolle risultino finemente "sbricciolate". In seguito lasciate il terreno il più possibile irregolare in modo da evitare che esso si richiuda. Questa è la più importante lavorazione da fare prima dell'inverno, per ridurre la Phytophthora e anche la Rhizoctonia. Inoltre aumenta il numero di tuberi e la quantità di sostanza secca.

Alternativa alla tappa 2

Se la lavorazione del terreno della tappa 2 non può essere fatta, a causa per esempio, delle condizioni meteorologiche, si può fare lo stesso lavoro tra il 16 febbraio e il 9 marzo. Questo periodo di lavorazione ha gli stessi effetti e si deve fare lo stesso nei giorni Luna-Fuoco o Luna-Terra. Poiché non è sicura la riuscita della lavorazione è preferibile eseguirla nel periodo precedente.

Tappe 3 e 4: utilizzazione delle razze adatte

Le tappe 1 e 2 sulla lavorazione del terreno sono necessarie per tutte le razze di patate, a meno che non si acquistino delle patate da semina che già possiedono delle qualità di resistenza. Inoltre si può effettuare la lavorazione del terreno in un altro periodo.

Questo dipende dal tipo di terreno e può essere diverso durante gli anni. Inoltre può essere anticipato utilizzando la razza adatta. Questo conferisce un miglioramento della raccolta e della qualità e salute specifiche della razza.

Si utilizzano perciò alternativamente giorni Luna-Fuoco e Luna-Terra e si aggiungono, se conosciuti, gli effetti della luna per queste due razze.

● Razza di patata a piccoli e numerosi tuberi (tappa 3) e/o

pianta con piccole foglie e numerose ramificazioni (tappa 4)

Si devono scegliere solo se la lavorazione è intensiva e si deve effettuare nei periodi:

- dall'11 agosto al 14 settembre (prima dell'autunno)
- dal 20 dicembre al 17 gennaio (precoce inverno)
- dal 20 aprile al 14 maggio.

● Razza di patata con lunghi tuberi (tappa 3) e/o pianta con stelo alto (tappa 4)

Si utilizzano di preferenza come razze aggiuntive alla tappa 1 e 2 se la lavorazione del terreno si fa entro:

- il 15 settembre e 1 novembre (prima dell'inverno)
- il 18 gennaio e il 15 febbraio (precoce inverno)
- il 24 maggio e il 19 giugno (in caso di ritardato impianto)

● Razza di patata con tubero grosso e rotondo (tappa 3) e/o pianta a grosse foglie (tappa 4)

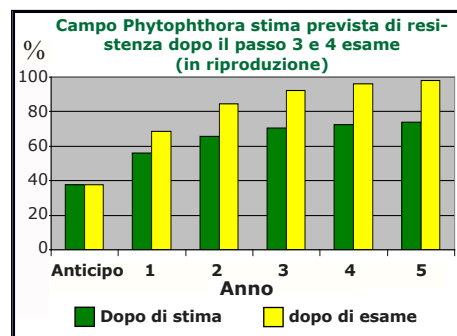
Si utilizzano solo se la tappa 1 e 2, o una complementare lavorazione del terreno è fatta tra:

- il 19 luglio e 10 agosto (precoce estate)
- il 19 novembre e il 19 dicembre (precoce inverno)
- il 11 marzo e il 19 aprile (in caso di supplementare lavorazione in questo periodo).

● Razza di patata con sottili tuberi (tappa 3) e/o pianta con foglie sottili (certamente anche razze precoci)

Si utilizzano di preferenza come razze aggiuntive alla tappa 1 e 2 se queste richiedono una lavorazione supplementare da effettuarsi tra:

- il 1 e il 19 novembre (in caso di supplementare lavorazione in questo periodo).
- il 15 febbraio e il 10 marzo. (in caso di supplementare lavorazione in questo periodo).



Per Moonperiods necessarie, nonché consigli extra vedere mensili Agrikos Calendario