

Esempio di piano di fertilizzazione organica in vigneto compatibile con le misure agro ambientali regionali (BSR 2014-2020 MISURA 10 operazione 10.1.01)

Concimazione all'impianto

Compost alla dose di 30 t/ha tal quale (%U=40%) 18 t/ha di s.s.

Unità di azoto apportate:

$N_{tot} = 18.000 \text{ Kg/ha} * 1,5\% (\%N) = 270 \text{ Kg/ha}$

di cui organico (85%) : 229,5 Kg

di cui inorganico (15%) : 40,5 Kg

Tot azoto disponibile il 1° anno: $229,5 * 0,20$ (coeff. isoumico=20%) + 40,5 = 86,4 Kg

Azoto disponibile negli anni successivi al 1° : 183,6 Kg

Unità di fosforo apportate:

$P_{tot} (P2O5) = 18.000 \text{ Kg/ha} * 0,5\% (\%P) = 90 \text{ Kg/ha}$

Unità di potassio apportate:

$K_{tot} (K2O) = 18.000 \text{ Kg/ha} * 1.0\% (\%K) = 180 \text{ Kg/ha}$

Concimazione di copertura di vigneti in produzione

Compost alla dose di 20 t/ha tal quale (%U=40%) 12 t/ha di s.s.

Unità di azoto apportate:

$N_{tot} = 12.000 \text{ Kg/ha} * 1,5\% (\%N) = 180 \text{ Kg/ha}$

di cui organico (85%) : 153 Kg

di cui inorganico (15%) : 27 Kg

Tot azoto disponibile il 1° anno: $153 * 0,20$ (coeff. isoumico=20%) + 27 = 57,6 Kg

Azoto disponibile negli anni successivi al 1° : 122,4 Kg

Unità di fosforo apportate:

$P_{tot} (P2O5) = 12.000 \text{ Kg/ha} * 0,5\% (\%P) = 60 \text{ Kg/ha}$

Unità di potassio apportate:

$K_{tot} (K2O) = 12.000 \text{ Kg/ha} * 1.0\% (\%K) = 120 \text{ Kg/ha}$

Manca il simbolo = coefficiente isoumico: quota di sostanza organica che si mineralizza ogni anno