



AGGIORNAMENTI ALLA NORMA DEL SISTEMA DI QUALITÀ NAZIONALE DI PRODUZIONE INTEGRATA 2024

13 GIUGNO 2024
ORE **10.00**

**RETERURALE
NAZIONALE
20142020**



Principi generali delle tecniche agronomiche

Giovanni Dalmaso

Servizio Agricoltura-Provincia autonoma di Trento

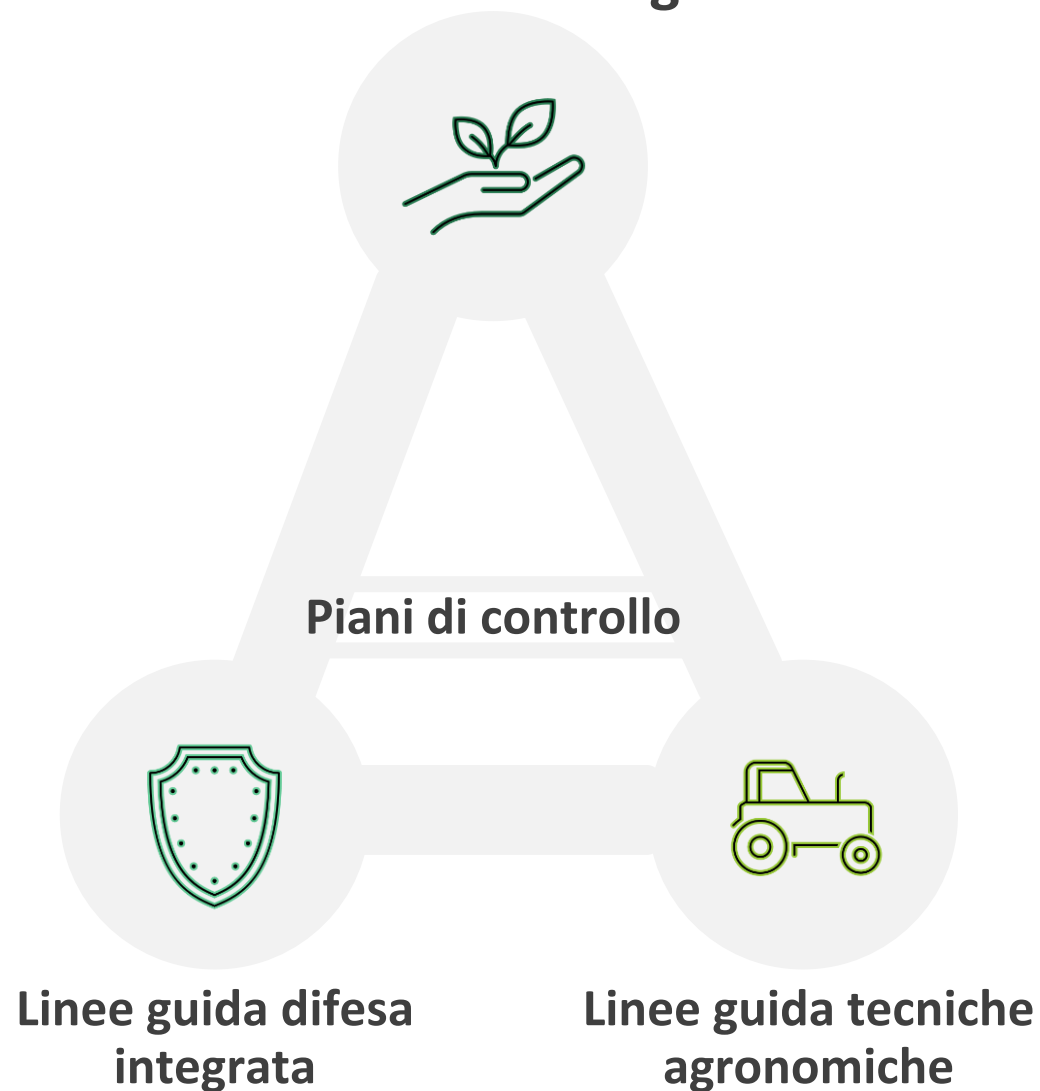




Produzione integrata

Sistema di produzione che utilizza tutti i metodi e mezzi produttivi e di difesa dalle avversità volti a ridurre al minimo l'uso delle sostanze chimiche di sintesi e a razionalizzare la fertilizzazione, nel rispetto dei principi **ecologici, economici e tossicologici**.

Produzione integrata





Produzione integrata

Sistema di produzione che utilizza tutti i metodi e mezzi produttivi e di difesa dalle avversità volti a ridurre al minimo l'uso delle sostanze chimiche di sintesi e a razionalizzare la fertilizzazione, nel rispetto dei principi **ecologici, economici e tossicologici**.



Linee guida tecniche agronomiche

Individuare le tecniche produttive e mezzi di difesa agronomici che salvaguardano:



Reddito



Ambiente



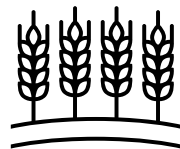
Salute



Linee guida tecniche agronomiche



Stabiliscono le norme
agronomiche dalla
coltivazione fino alla
raccolta



Definite in 15 punti le tecniche agronomiche



Le norme possono essere vincolanti o facoltative



Ogni regione predispone i disciplinari colturali

Linee guida tecniche agronomiche

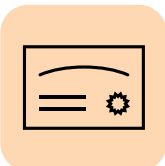
Scelta materiale di moltiplicazione



Vietato l'impiego di materiale modificato geneticamente (OGM)



Materiale di propagazione accompagnato dal passaporto delle piante



Per le colture erbacee ed orticole impiegare semente certificata

Linee guida tecniche agronomiche

Scelta materiale di moltiplicazione



Ammessa l'autoproduzione del materiale di propagazione **solo per:**

- materiale iscritte all'**Anagrafe** Nazionale della Biodiversità o **registri** regionali
- ecotipi elencati nei **disciplinari regionali** (es. radicchio)
- varietà in **conservazione** iscritte al registro nazionale
- **per il 2024**, per colture da sovescio, destinate all'alimentazione degli animali o colture a perdere

Linee guida tecniche agronomiche

Successione colturale



Preservare la fertilità dei suoli e qualità produzioni



Salvaguardare la biodiversità



Prevenzione delle avversità

Linee guida tecniche agronomiche

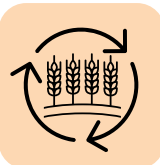
Successione colturale



Adesione intera azienda

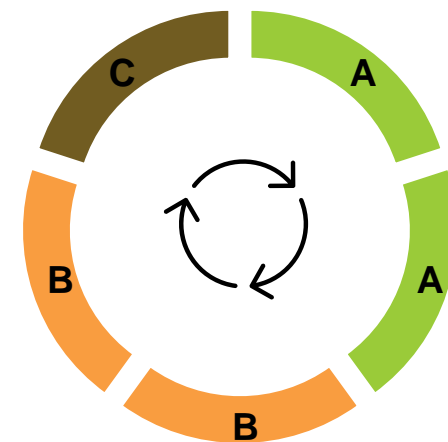
Avvicendamento quinquennale con 3 colture

Massimo un ristoppio per coltura



Adesione singola coltura

Vietato ristoppio



Linee guida tecniche agronomiche

Successione colturale



In aree svantaggiate

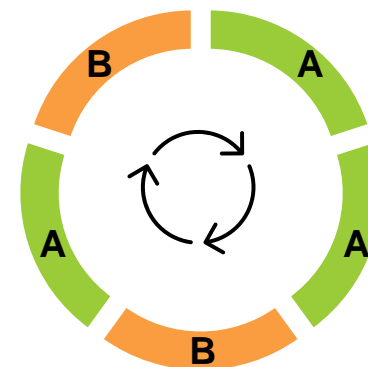
Colture foraggere di durata pluriennale

Aziende a indirizzi colturali specializzati

Terreni marginali in aziende viticole o frutticole

Avvicendamento quinquennale con
2 colture

Massimo un ristoppio per coltura



Linee guida tecniche agronomiche

Successione colturale



le colture erbacee poliennali avvicendate e il maggese vengono considerati ai fini del conteggio come una singola coltura per ciascuna annualità

Le colture da sovescio non vengono considerate ai fini della successione

Per le colture che hanno destinazione a produzione di seme, non è ammesso il ristoppio

Linee guida tecniche agronomiche

Gestione del suolo



Preservare il contenuto di S.O.



Favorire la penetrazione dell'acqua



Favorire controllo infestanti



Mantenere il terreno in buone condizioni strutturali

Linee guida tecniche agronomiche

Gestione del suolo



Per le colture erbacee

<30%

Minime lavorazioni, semina su sodo, ripuntatura (max 30 cm profondità)

10-30%

Lavorazioni ad una profondità max 30 cm, solchi acquai temporanei o sistemi alternativi antierosione

>10%

Nessun vincolo

Linee guida tecniche agronomiche

Gestione del suolo



Per le colture arboree

Obbligatorio inerbimento nell'interfila

Obbligatorio inerbimento nell'interfila

- In areali contraddistinti da **scarsa piovosità** (< 250 mm) nel periodo vegetativo (1/04-30/09) o terreni a **tessitura argillosa** **tale vincolo non si applica.**
- Nei primi due anni d'impianto l'inerbimento si può applicare a filari alternati

>10% Obbligatorio inerbimento nell'interfila nel periodo autunno-invernale

Linee guida tecniche agronomiche

Fertilizzazione



Produzioni economicamente sostenibili



Salvaguardia ambientale



Prevenzione delle avversità



Riduzione degli input fertilizzanti

Linee guida tecniche agronomiche

Fertilizzazione

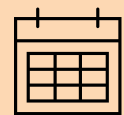


Analisi del terreno al momento dell'adesione per aree omogenee

Dati minimi	
Tessitura	Fosforo
pH	Potassio
Sostanza organica	Capacità di scambio cationico
azoto	Calcare

Linee guida tecniche agronomiche

Fertilizzazione

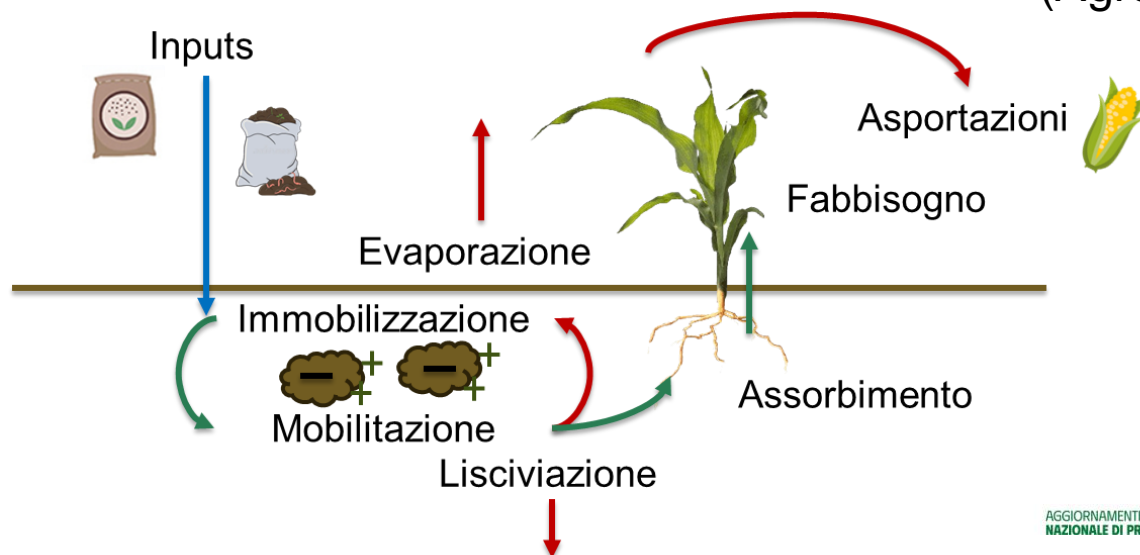


Predisporre un piano di fertilizzazione aziendale per coltura:

① Bilancio di fertilizzazione

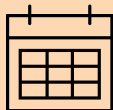
$\text{Inputs} = \text{fabbisogno} + \text{perdite}$

Applicativi informatici regionali specifici (AgrelanWeb, IrriSat, ecc...)



Linee guida tecniche agronomiche

Fertilizzazione



Predisporre un piano di fertilizzazione aziendale per coltura:

② Dose standard

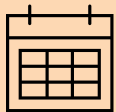
Calcolata per ogni coltura basandosi su:

- **resa produttiva**
- **fabbisogni produttivi**
- **dotazioni nutritive del terreno**

CONCIMAZIONE FOSFORO		
Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di P_2O_5 da sottrarre (-) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di P_2O_5 standard in situazione normale per una produzione di: 32-48 t/ha: DOSE STANDARD	Quantitativo di P_2O_5 che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> 10 kg: se si prevedono produzioni inferiori a 32 t/ha.	<input type="checkbox"/> 40 kg/ha: in caso di terreni con dotazione normale; <input type="checkbox"/> 55 kg/ha: in caso di terreni con dotazione scarsa; <input type="checkbox"/> 35 kg/ha: in caso di terreni con dotazione elevata.	<input type="checkbox"/> 10 kg: se si prevedono produzioni superiori a 48 t/ha; <input type="checkbox"/> 10 kg: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione); <input type="checkbox"/> 20 kg: in caso di terreni ad elevato tenore di calcare attivo.
Concimazione Fosforo in allevamento: 1° anno: 15 kg/ha; 2° anno: 25 kg/ha (elevabile a 40 kg/ha in caso di inizio produzione);		

Linee guida tecniche agronomiche

Fertilizzazione



Predisporre un piano di fertilizzazione aziendale per coltura:

② Dose standard

Calcolata per ogni coltura basandosi su:

- **resa produttiva**
- **fabbisogni produttivi**
- **dotazioni nutritive del terreno**

28 frutticole

7 baby leaf

4 piccoli frutti

9 floricole e ornamentali

25 erbacee

6 altre (funghi, senape...)

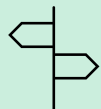
11 foraggere

24 colture da seme

77 orticole

Linee guida tecniche agronomiche

Indicazioni per il calcolo del bilancio di fertilizzazione o le schede standard possono essere ritrovate sul sito ReteRurale.



RETERURALE NAZIONALE 20142020

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SICURTÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

EUROPEAN UNION

SCRIVI LE PAROLE DA CERCARE

RRN - PROGRAMMAZIONE - IMPRESA - TERRITORIO - LEADER - AMBIENTE - INNOVAZIONE - PAESAGGIO - ARCHIVI - SERVIZI

SEI IN [Home](#) | [Impresa 2014-2020](#) > [Produzione Integrata](#) > Linee guida nazionali 2024

LINEE GUIDA NAZIONALI 2024

CRONOLOGIA REVISIONI SONPI E FAQ

CRONOLOGIA REVISIONI (21.58 KB)
SCARICA LE F.A.Q. SONPI - AGGIORNAMENTO DEL 21 FEBBRAIO 2024 (435.88 KB)

SONPI - ADESIONE, GESTIONE E CONTROLLO

SONPI NORMA ADESIONE GESTIONE E CONTROLLO 2024 - REV. 13.1 (649.48 KB)
LGNPC 2024 - REV. 10 ALLEGATO 1 (741.97 KB)
ALLEGATO 2 - OSSERVATORIO SONPI (135.13 KB)

DIFESA INTEGRATA

LINEE GUIDA NAZIONALI DIFESA INTEGRATA 2024 REV.8.1 PARTE GENERALE (1.19 MB)
LINEE GUIDA NAZIONALI DIFESA INTEGRATA 2024 - PARTE SPECIALE (1.51 MB)
LINEE GUIDA NAZIONALI DIFESA INTEGRATA 2024 - INTEGRAZIONE ALLE NORME TECNICHE DI CULTURA DI DIFESA INTEGRATA E DI CONTROLLO DELLE INFESTANTI (166.02 KB)

TECNICHE AGRONOMICHE

LINEE GUIDA NAZIONALI TECNICHE AGRONOMICHE 2024 REV. 8 (1.45 MB)
SCHEDE CULTURALI 2024 (5.92 MB)

IMPRESA 2014-2020

- AGRICOLTURA BIOLOGICA
- AGRICOLTURA SOCIALE
- ISMEA COPERNICUS ACADEMY
- BASELINE
- BENESSERE ANIMALE
- CREDITO AGRICOLO
- AGRITURISMO
- GIOVANI
- PRODUZIONE INTEGRATA
 - COME ADERIRE AL SONPI
 - ORGANISMO TECNICO SCIENTIFICO
 - ELENCO ORGANISMI DI CONTROLLO
 - LINEE GUIDA NAZIONALI 2024**
 - LINEE GUIDA NAZIONALI 2023
 - LINEE GUIDA NAZIONALI 2022
 - LINEE GUIDA NAZIONALI 2021
 - LINEE GUIDA NAZIONALI 2020
 - LINEE GUIDA NAZIONALI 2019
 - LINEE GUIDA NAZIONALI 2018
 - DISCIPLINARI REGIONALI 2024
 - SUPERFICI SONPI 2020
 - AZIENDE CERTIFICATE 2023
 - AZIENDE CERTIFICATE 2021
 - AZIENDE CERTIFICATE VINO 2020
 - AZIENDE CERTIFICATE 2019-2020
 - AZIENDE CERTIFICATE 2018-2019
 - AZIENDE CERTIFICATE 2016-2017
 - SONPI - SEMINARI
 - AREA RISERVATA
 - ODC - AREA RISERVATA
- PIF - PROGETTI INTEGRATI DI FILIERA

Linee guida tecniche agronomiche

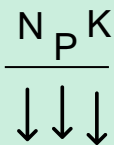
Irrigazione



Soddisfare il fabbisogno idrico della coltura



Ridurre gli sprechi



Limitare la lisciviazione dei nutrienti

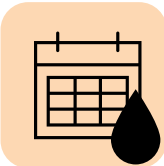


Contenere lo sviluppo delle avversità

Linee guida tecniche agronomiche



Irrigazione



Predisporre un piano di irrigazione

1 Metodo base

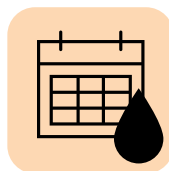
Prevista la documentazione dell'**epoca/volume** adacquamento, **tipologia d'irrigazione** e **precipitazioni** avvenute. I volumi massimi ammessi per ciascun adacquamento sono:

Terreno	Micro portata		Aspersione	
	mm	m ³ /ha	mm	m ³ /ha
Sciolto	15	150	35	350
Medio impasto	20	200	45	450
argilloso	25	250	55	550

Linee guida tecniche agronomiche



Irrigazione



Predisporre un piano di irrigazione

② Metodo avanzato

La gestione della irrigazione nelle aziende aderenti può essere attuata adottando uno dei tre metodi proposti:

— schede irrigue di bilancio

— supporti informatici (DSS- sistemi di supporto alle decisioni)

— supporti aziendali specialistici (sensoristica abbinata a sistemi di supporto informatico)

Conclusioni



Non sono stati citati tutti gli aggiornamenti alla norma (modifiche redazionali, schede corroboranti, correttivi, ecc..)



Il lavoro da parte del GTA si concentrerà nell'aggiornamento costante delle linee guida rispetto alle nuove necessità colturali

Grazie

Giovanni Dalmaso 

giovanni.dalmaso@provincia.tn.it 