

CONCIMAZIONE

LE REGOLE PER OTTENERE QUALITA' E QUANTITA' DALLA COLTURA DEL FRUMENTO



TIPOLOGIA frumento	SEMINA	ACCESTIMENTO		LEVATA →	(2° NODO)	BOTTICELLA
	50-80	Unità/ha di P ₂ O ₅		Solo in suoli a basse dotazione e senza apporti organici		
	100-120	Unità/ha di K ₂ O				
BISCOTTIERI TOT. 100/120 N			50-60 N		50-60 N	
PANIFICABILE TOT. 140/150 N			50-60 N		80-90 N	
SUPERIORI-FORZA TOT. 160/190 N			50-60 N		80-90 N	30-40 N
	OTT. →	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO

Gli apporti consigliati sono a titolo indicativo e vanno aggiustati considerando le condizioni di campo e della coltura.

Suggerimenti

- Possibile integrare questo intervento con apporti fogliari in abbinamento ai trattamenti di difesa
- Attenzione alla **velocità di rilascio** dell'azoto
- Maggior assorbimento con **piogge leggere** nei giorni successivi all'apporto
- Se previsti **temporali** o **piogge intense**, posticipare l'apporto = **dilavamento** = **perdite** e **danno ambientale**

UNITÀ DI AZOTO SU 100 KG DI FERTILIZZANTE		RILASCIO
NITRATO AMMONICO	26-34 N	Rapido
SOLFATO AMMONICO	20-21 N	Lento
UREA	46 N	Lento

FERTILIZZANTI A LENTA CESSIONE

- Ne esistono di diverse tipologie: ricoperti con membrana o zolfo, aggiunta di sostanze che rallentano il rilascio, inibitori enzimatici, organici, organo-minerali ecc...
- Il rilascio dell'azoto è influenzato da diversi parametri: umidità del terreno, temperatura, attività microbologica del suolo, preparazione del terreno, coltura...

Vantaggi

- **RISPARMIO DI TEMPO**: nel caso di appezzamenti difficili (terreni con poca portanza, scomodi da raggiungere ecc...) è possibile con un unico passaggio somministrare l'intera quota di Azoto necessario per la coltura.
- **AMBIENTE**: Il «lento rilascio» riduce il rischio di dilavamento dell'azoto.
- **GESTIONE**: maggior flessibilità nelle operazioni primaverili

Suggerimenti

- Somministrare la quasi totalità dell'azoto in **un'unica applicazione** nella fase di accestimento.
- **No applicazioni tardive**, il rischio che l'azoto sia rilasciato in ritardo rispetto alle esigenze della coltura è elevato.
- Non utilizzare solo concimi a lenta cessione per frumento di forza o di elevata qualità.
- Mantenere una quota di azoto da somministrare con concimi a pronto effetto (es. nitrato ammonico) per poter **sostenere la coltura nelle fasi critiche** (es. accestimento, 1° nodo, botticella) nel caso sia necessario.