Bollettino tecnico frumento

Concimazione azotata

L'areale provinciale è stato suddiviso in quattro areali con caratteristiche dei terreni simili: A=Areali Fertili B=Areali argillosi-limosi con pH acido C=Areali argillosi con calcare D=Areale della Fraschetta.

Zona	Tipologia frumento	Accestimento (dal 15/02 al 20/03) Kg/Ha	Levata (Dal 01/04 al 20/04) Kg/Ha	Foglia bandiera (emissione dell'ultima foglia) Kg/Ha	Totale Azoto Kg/Ha	Limite AZIONE 214.1 Kg/Ha
A	FF\FPS	30-40	80-100	40	160-180	130
	FP	30-40	70-80	30	130-150	130
	FB	30-40	50-60	-	90-100	130
B-C-D	FP	30-40	70-80	30	130-150	130
	FB	30-40	50-60	-	90-100	130

Legenda: FF\FPS=Frumenti di Forza e Panificabili Superiori FP=Frumenti Panificabili FB=Frumenti Biscottieri

I quantitativi indicati possono essere soggetti a variazioni a seconda dell'andamento climatico.
Se la concimazione viene immediatamente seguita da una forte e intensa precipitazione si consiglia di aumentare di 15-20 kg/ha di Azoto la concimazione successiva.
Si consiglia di distribuire il fertilizzante quando si prevedono nei giorni successivi piogge di debole\media intensità.
Nel caso si preveda il trattamento con fungicida alla spigatura è consigliabile l'aggiunta di un concime azotato fogliare contribuendo al miglioramento della qualità.
Gli aderenti all'Azione 214.1 devono sempre rispettare i limiti imposti dalla Regione Piemonte.

Diserbo della coltura

La scelta del diserbo deve essere fatta prendendo in considerazione le infestanti presenti e lo stadio di sviluppo del frumento. Il mercato mette a disposizione numerosi prodotti che possono risolvere pressoché ogni problema di infestanti; per questo occorre rispettare scrupolosamente quanto indicato nell'etichetta di ciascun prodotto.
Gli aderenti all'azione 214.1 devono comunque adoperare i formulati contenenti i principi attivi ammessi dalle linee tecniche regionali nelle dosi massime indicate nei disciplinari. Occorre consultare sempre i tecnici per maggiori informazioni.
Avvertenze:
la maggior parte dei prodotti ha un tempo di penetrazione nei tessuti delle piante che non supera le 6 ore.
Si consiglia di adottare volumi d'acqua che non superino i 300 litri/ha, di trattare su coltura asciutta, in assenza di vento e di utilizzare una barra irroratrice in perfetta efficienza.

CADIR LAB - Strada Alessandria, 13 – 15044 Quargnento (AL) - Tel: 0131.21.99.25 Fax: 0131.21.99.26 - info@cadirlab.it

Difesa della coltura

La difesa ricopre un ruolo fondamentale per poter raggiungere i risultati produttivi (quantità e qualità). I patogeni del grano possono arrecare perdite produttive sino al 70 % e ridurre notevolmente il peso ettolitrico e il contenuto proteico della granella.
Si possono prevedere 2 tipi di strategie di intervento la prima prevede 2 trattamenti mentre la seconda un unico intervento.

STRATEGIA A (2 trattamenti): Consigliato negli ambienti/condizioni di elevato potenziale produttivo (ZONA A).
Il primo intervento è da prevedere nel periodo della levata (all'emergenza della 2 foglia o della foglia bandiera) con strobilurine (a) da sole o in miscela con triazoli (b) nel caso vi siano attacchi di septoria. Il 2° trattamento è da prevedere nel periodo dell'inizio fioritura con triazoli (b), nel caso di raggiungimento della soglia di intervento della Cimice o altri insetti addizionare alla miscela un piretroide (c).

STRATEGIA B (unico trattamento): Consigliato nelle zone dove i fattori pedoclimatici riducono il potenziale produttivo (ZONE B-C-D).
Il trattamento può essere fatto nella fase di emergenza della foglia a bandiera con strobilurine (a) in miscela con triazoli (b) oppure nel caso di forte rischio di infezione da fusarium (precipitazioni in concomitanza della fioritura del frumento) si consiglia il trattamento specifico in fase di inizio fioritura con triazoli (b).

Gli aderenti all'azione 214.1 devono comunque adoperare i formulati contenenti i principi attivi ammessi dalle linee tecniche regionali, alle dosi di etichetta.

(a)STROBIRULINE= *Azoxistrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin.*
(b) TRIAZOLI= *Ciproconazolo, Epoxiconazolo, Flutriafol, Propiconazolo, Protioconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Procloraz* (Procloraz appartiene alla famiglia degli Imidazoli molto simile a quelle dei Triazoli).
(c) PIRETROIDI= *Alfa-Ciperpetrina, Ciflutrin, Cipermetrina, Deltametrina, Fluvalinate, Lambda-cialotrina, Zeta-cipermetrina.*

CADIR LAB - Strada Alessandria, 13 – 15044 Quargnento (AL) - Tel: 0131.21.99.25 Fax: 0131.21.99.26 - info@cadirlab.it