

Workshop Nitrati - 10 ottobre 2024
Il Programma d'Azione Nitrati 2024-2027 è in arrivo

Interventi CSR 2023-2027: Impegni uso sostenibile dei nutrienti SRA20

Martina Corti, Nicolò Pricca

U.O. Filiera vegetali e zootecniche, agroambiente, nitrati e sostenibilità ambientale, bonifica e irrigazione e fitosanitario - *Direzione Generale Agricoltura, Sovranità Alimentare e Foreste*

martina_corti@regione.lombardia.it
nicolo_pricca@regione.lombardia.it



**Regione
Lombardia**

SRA20

Impegni specifici uso sostenibile dei nutrienti

Obiettivi coerenti con strategia Farm to Fork dell'UE:

Promuovere un uso sostenibile dei nutrienti attraverso una gestione più efficiente dell'azoto per migliorare la fertilità del suolo, salvaguardare le risorse idriche e ridurre le emissioni di ammoniaca in atmosfera.

Per chi è pensata:

Beneficiari		Territorio	Appezzamenti	Culture ammesse
Agricoltori singoli o associati	Enti pubblici gestori di aziende agricole	Pianura ISTAT	Variabili	Seminativi, orticole (NO serra e NO OCM) e prato permanente

Criteri di selezione:

Attestato corso di formazione attinente alle tematiche (Op. 1.1.01 o intervento SRH03 o altre fonti di finanziamento (es. FSE)) OPPURE servizio di consulenza (Op. 2.1.01 o intervento SRH01)	Attestato di partecipazione ad attività dimostrative in campo attinenti alle tematiche (Op. 1.2.01 e 16.1.01 o interventi SRH05 e SRG01 o di progetti LIFE)	Natura 2000 Aree Protette	ZVN	Priorità per le aziende che utilizzano effluenti di allevamento e/o del digestato agrozootecnico
15	20	25	40	

SRA20

Impegni specifici uso sostenibile dei nutrienti

Durata impegno base: 5 anni

Gli agricoltori, beneficiari dell'intervento SRA20, devono:

- **effettuare analisi dei terreni** e sulla base di queste far redigere da un **tecnico** abilitato un **piano annuale di concimazione azotata**
- assicurare il **frazionamento dei fertilizzanti azotati** sia organici sia minerali e il loro **interramento** (quando possibile)

SRA20 contempla anche **impegni opzionali**, alternativi tra loro, da attivare per almeno 2 anni nel corso del quinquennio, che prevedono l'adozione di:

1. **SRA20 IA.1 «tecniche di distribuzione a bassa emissività del fertilizzante organico»**, ad esempio tramite iniezione diretta o distribuzione rasoterra e contestuale incorporazione immediata
2. **SRA20 IA.2 «tecniche di distribuzione di precisione»** (a rateo variabile attraverso la lettura di mappe di prescrizione)

IMPEGNO	PREMIO (€/ha)
Seminativi / Prato permanente	100
Orticole (NO serra e NO OCM)	115
Impegno opzionale - Tecniche di distribuzione a bassa emissività	110
Impegno opzionale - Tecniche di distribuzione di precisione	110

SRA20: IMPEGNO BASE - Ammissibilità

CONDIZIONI DI AMMISSIBILITÀ:

- Disponibilità di superfici VARIABILI per tutta la durata dell'impegno (5 anni a partire dal 2025) e annualmente per l'intero anno solare (dal 1 gennaio al 31 dicembre)
- **Adesione con almeno il 30% della SAU aziendale regionale richiedibile a premio** a seminativo/prato permanente e orticole che presentano un valore di Maximum Application Standard (**MAS**) > 0 (Superficie mantenuta per tutta la durata)
- **Superficie minima: 1 ha**
- Le superfici ricadenti nelle **fasce fluviali** classificate dall'Autorità di bacino del fiume Po di deflusso della piena (**FASCIA A**) **NON possono essere richieste a premio**
- **Per l'anno 2025 NON** possono essere richieste a **premio le colture autunno-vernine** relative all'annata agraria **2024 – 2025**. Le colture autunno-vernine seminate nell'autunno 2025 potranno essere richieste a premio con la domanda di conferma - anno 2026

SRA20: IMPEGNO BASE - Impegni

Il piano di concimazione, corredato da una relazione tecnica, deve essere redatto sul bilancio di massa dell'azoto calcolato a partire dai referti delle analisi del suolo da un tecnico iscritto all'albo dei dottori agronomi e forestali, periti agrari o periti agrotecnici.

Campionamento e analisi dei suoli:

- **Validità delle analisi:** 5 anni.
- **Numerosità del campionamento:** 1 campione di suolo ogni 5 ha di singola unità produttiva (campo).
Se <5 ha, si deve prelevare un campione di suolo per campo
- **Modalità di campionamento:** Ogni campione deve essere formato da 3 sub-campioni raccolti per ogni ettaro di unità produttiva (o campo)
- **Tracciamento dei rilievi:** Le coordinate GPS del centroide dell'area relativa al singolo campione
- **Epoca di campionamento:** A partire da novembre 2024 - inizio delle attività di fertilizzazione di presemina

12 ha= 3 campioni da analizzare

Ogni campione è composto da un numero di prelievi (sub-campioni) pari a 3 /ha: 2 campioni risulteranno composti da 15 prelievi (5 ha x 3 sub-campioni) e 1 campione risulterà composto da 6 prelievi (2 ha x 3 sub-campioni)

Si riceveranno i risultati di 3 analisi di laboratorio i cui dati saranno mediati per ciascun parametro da usare nel piano di concimazione

SRA20: IMPEGNO BASE - Impegni

Redazione del piano di concimazione, tempi e modalità di distribuzione dei fertilizzanti (N):

- **Voci di bilancio:** fabbisogni colturali; apporti derivanti dalla fertilità del suolo; perdite per lisciviazione; perdite per immobilizzazione e dispersione; azoto da residui della coltura in precessione; azoto da fertilizzazioni organiche effettuate negli anni precedenti; apporti naturali (Ref: Principi e criteri generali per le pratiche agronomiche della produzione integrata)
- L'allegato excel fornito contiene tutte le informazioni necessarie per il calcolo del bilancio dell'azoto oggetto di **relazione tecnica firmata digitalmente** e a disposizione dell'agricoltore prima dell'inizio delle attività di fertilizzazione
- Qualora il piano di concimazione preveda dei valori **PARI o SUPERIORI a quelli dei MAS** deve essere **applicata comunque una riduzione** dell'apporto di N efficiente rispetto ai MAS:
 - in caso di «dotazione scarsa di azoto totale e sostanza organica» del suolo pari al:

10% per le aziende che utilizzano EA	20% per le aziende che NON utilizzano EA
--------------------------------------	--
 - in caso di dotazione «superiore alla dotazione scarsa di azoto totale e sostanza organica»:

20% per le aziende che utilizzano EA	30% per le aziende che NON utilizzano EA
--------------------------------------	--

SRA20: IMPEGNO BASE - Impegni

Redazione del piano di concimazione, tempi e modalità di distribuzione dei fertilizzanti

Attenzione:

Verifica
attraverso
tracciato GPS

Gruppo coltura	Gestione	Epoca di distribuzione	Tipologia di fertilizzante azotato	Numero minimo di applicazioni per ciclo colturale	Modalità di distribuzione	Delta impegno rispetto a
Seminativi primaverili-estivi (ad esempio, mais, sorgo, girasole)	Ordinario	Presemina	Effluente e/o digestato	1	Interramento entro le 12 ore	
		Copertura	Minerale	1	Superficiale	
	oppure					
	Ordinario	Presemina	Minerale	1	Superficiale	
		Copertura	Minerale	1	Superficiale	
	oppure					
	IMPEGNO SRA20	Presemina	Effluente e/o digestato	1	Interramento entro le 12 ore	Superamento ordinarietà per frazionamento e modalità di distribuzione in copertura
		Copertura	Minerale	2	Interramento	
	oppure					
	IMPEGNO SRA20	Presemina	Effluente e/o digestato	1	Interramento entro le 12 ore	Superamento ordinarietà per frazionamento e per modalità di distribuzione in copertura
		Copertura	Minerale	2	Fertirrigazione con fertilizzanti idrosolubili	
	oppure					
	IMPEGNO SRA20	Presemina	Effluente e/o digestato	1	Interramento entro le 12 ore	Superamento ordinarietà per frazionamento e modalità di distribuzione in copertura
		Copertura	Effluente e/o digestato e/o minerale	2	Interramento	
	oppure					
	IMPEGNO SRA20	Presemina	Minerale	1	Interramento	Superamento ordinarietà per frazionamento e per modalità di distribuzione in presemina e copertura
Copertura		Minerale	2	Interramento		
oppure						
IMPEGNO SRA20	Copertura	Minerale	3	Fertirrigazione con fertilizzanti idrosolubili	Superamento ordinarietà per frazionamento in copertura	
Cereali autunno-vernini (ad esempio,	Ordinario	Presemina	Effluente e/o digestato	1	Interramento entro le 12 ore	
		Copertura	Minerale	1	Superficiale	
	oppure					
	Ordinario	Presemina	Minerale	1	Superficiale	
		Copertura	Minerale	1	Superficiale	
	oppure					
	IMPEGNO SRA20	Presemina	Effluente e/o digestato	1	Interramento entro le 12 ore	Superamento ordinarietà per frazionamento in copertura
		Copertura	Minerale	2	Superficiale	
oppure						

- NO fanghi
- Fertilizzanti riconosciuti dal Reg. (UE) 2019/1009 o effluenti e/o assimilati riconosciuti dal DM 25/02/2016

SRA20 IA20.1: IMPEGNO BASSA EMISSIVITA'

«Tecniche di distribuzione a bassa emissività del fertilizzante organico»

CONDIZIONI DI AMMISSIBILITÀ:

L'impegno può essere attivato esclusivamente dai richiedenti **che non utilizzano il piatto deviatore** per la **distribuzione delle matrici organiche** sulle superfici oggetto di impegno. Tutti i gruppi colturali sono ammessi.

IMPEGNI:

Richiesto e realizzato per almeno **due volte** anche su una **SOI inferiore** a quella richiesta con l'impegno base, fermo restando che **almeno la stessa quantità di superficie** è messa nel piano di attivazione **sia riconfermata** nella/e attivazione/i successiva/e

Frazionamento delle matrici organiche	
in Presemina	Esclusivamente contestuale in vegetazione attraverso tracciato GP
in Copertura (o prato permanente)	Tramite fertirrigazione o macchine/attrezzature/impianti senza dispersione atmosferica
in Presemina + Copertura	Combinazione dei precedenti

Attenzione: Vale frazionamento da tabella per matrici organiche

SRA20 IA20.2: IMPEGNO DISTRIBUZIONE DI PRECISIONE

«Tecniche di distribuzione di precisione»

CONDIZIONI DI AMMISSIBILITÀ:

È possibile attivare questo impegno esclusivamente sulle **superfici a seminativo**. L'impegno può essere attivato esclusivamente dai richiedenti che **non utilizzano il piatto deviatore** per la distribuzione delle matrici organiche sulle superfici oggetto di impegno.

IMPEGNI:

Sulle superfici oggetto di impegno, il beneficiario deve utilizzare macchine di distribuzione di precisione in grado di effettuare fertilizzazioni nella **modalità a rateo variabile (VRT) attraverso la lettura di mappe di prescrizione** appositamente disposte.

- Consulenza di servizi esterni o di piattaforme atte a realizzare le mappe di prescrizione
- Mappe devono permettere la suddivisione del **campo in zone omogenee o management zones (MZ)**
- La dose da apportare in ciascuna MZ dovrà basarsi comunque sull'applicazione del **calcolo del bilancio dell'azoto**

SRA20 IA20.2: IMPEGNO DISTRIBUZIONE DI PRECISIONE

Sulle superfici oggetto di impegno, il beneficiario deve utilizzare macchine di distribuzione di precisione in grado di effettuare fertilizzazioni nella modalità a rateo variabile (VRT) attraverso la lettura di mappe di prescrizione appositamente disposte.

Individuare le “management zones” (MZ)

- Tecniche di rilevamento ammesse: **tecniche geofisiche** di caratterizzazione dei suoli, tecniche di **mappatura delle produzioni**, tecniche di **mappatura satellitare della vegetazione (NDVI)**
- Il **numero delle MZ è definito dal tecnico** incaricato in base ad uno studio delle caratteristiche rilevate
- Procedere al campionamento e alle analisi di **1 campione di suolo per ogni MZ**

Calcolare le dosi di azoto della mappa di prescrizione

- **Per ogni MZ**, deve essere redatto il **piano di concimazione** (se necessario)
- I risultati dei piani di concimazione devono essere riportati su **mappe** (formato shapefile (.shp)) e trasmessi al beneficiario entro la data di inizio delle attività di fertilizzazione
- Compilazione **relazione** tecnica a supporto delle scelte operate e dei piani di concimazione

Attenzione: Vale il frazionamento e la modalità da tabella



Grazie per l'attenzione