



WEBINAR

FRUMENTO, CONCIMAZIONE DI FONDO
PER RACCOLTI DI SUCCESSO

Risultati utili dalle esperienze di campo Fabio Carratù, *SCAM*

Organizza:  edagricole |  tecniche nuove

In collaborazione con:  scam
NUTRIZIONE • PROTEZIONE • BIOSYSTEM

Media partner:  terroevito

PERCHE' LA CONCIMAZIONE DI FONDO CON FOSFORO?

Negli interventi precedenti abbiamo avuto indicazioni sull'importanza della concimazione fosfatica,
Ora vedremo alcune esperienze ottenute sul campo



Prima di iniziare vi volevo far vedere una dimostrazione pratica della modalità e tempistica di scioglimento dei concimi granulari/pellet applicati al suolo.



Applicazione sul terreno per
riprodurre lo spandiconcime

4 tesi:

Tesi 1 OMF SCAM

Tesi 2 MIN attivato

Tesi 3 PELLET

Tesi 4 DAP

4 repliche per tesi

Risultati dissoluzione nel suolo

Rilievo del 11 ottobre 2019 - 3 gg dopo l'applicazione



Tesi 1
OMF SCAM



Tesi 2
MIN attivato



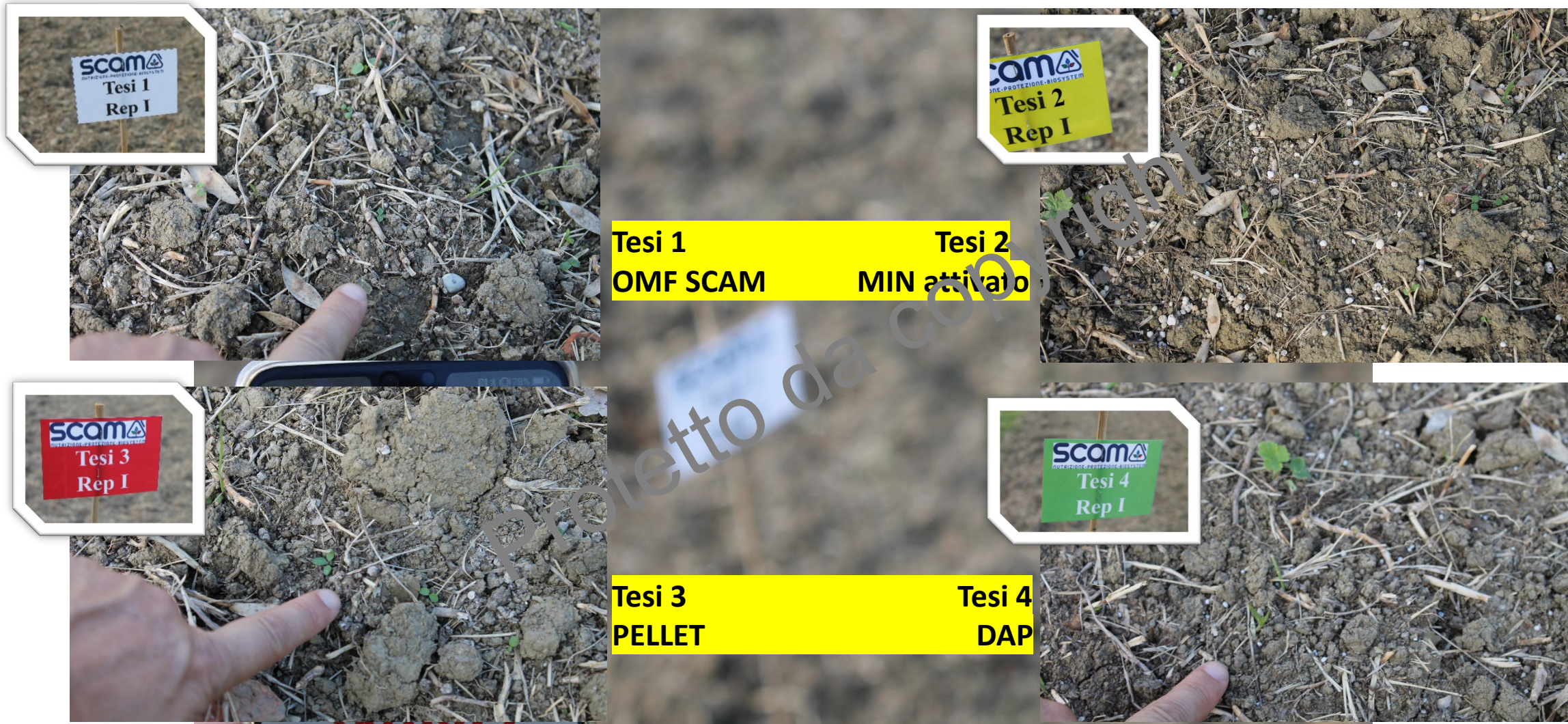
Tesi 3
PELLET



Tesi 4
DAP

Risultati dissoluzione nel suolo

Rilievo del 18 ottobre 2019 - 10 gg dopo l'applicazione



Risultati dissoluzione nel suolo

Rilievo del 23 ottobre 2019 - 15 gg dopo l'applicazione



Tesi 1
OMF SCAM



Tesi 2
MIN attivato



Tesi 3
PELLET



Tesi 4
DAP

Risultati dissoluzione nel suolo

Rilievo del 04 novembre 2019 - 26 gg dopo l'applicazione



Tesi 1
OMF SCAM



Tesi 2
MIN attivato



Tesi 3
PELLET

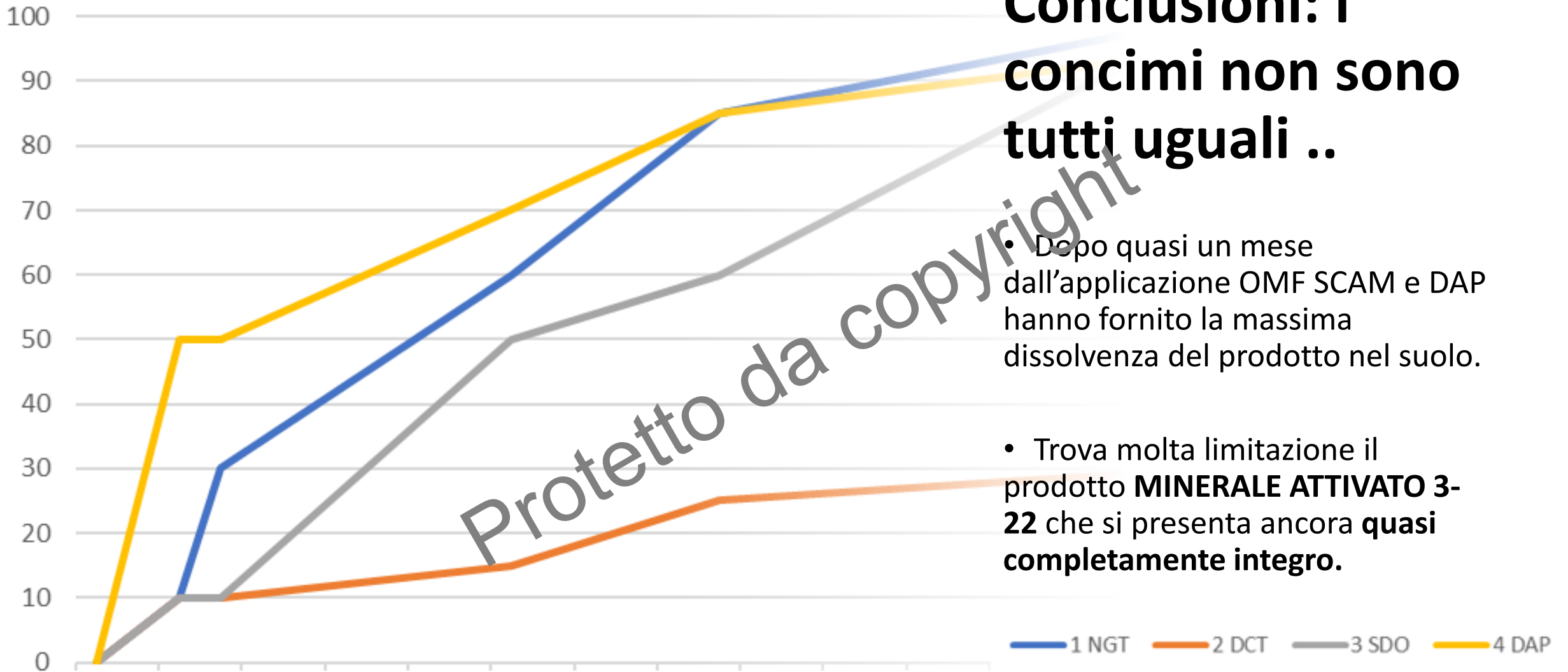


Tesi 4
DAP

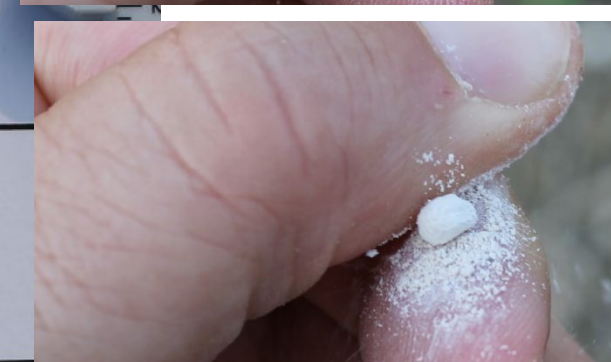
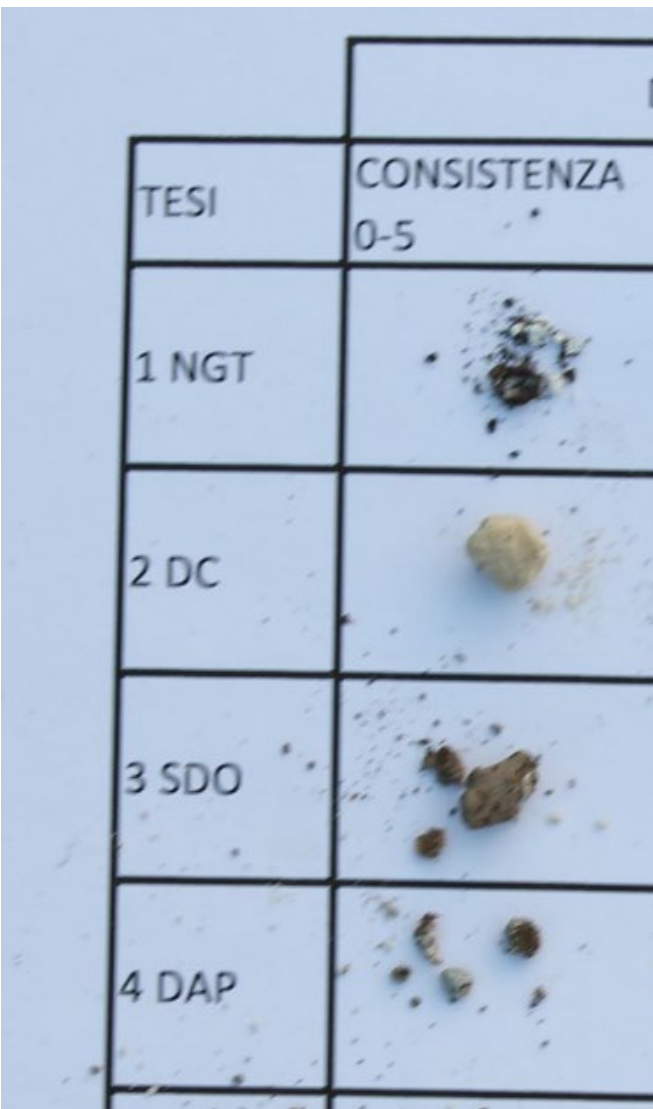
Conclusioni: i concimi non sono tutti uguali ..

- Dopo quasi un mese dall'applicazione OMF SCAM e DAP hanno fornito la massima dissolvenza del prodotto nel suolo.

- Trova molta limitazione il prodotto **MINERALE ATTIVATO 3-22** che si presenta ancora **quasi completamente integro**.



Conclusione: i concimi non sono tutti uguali ..



Prova c/o centro di SAGGIO REPROS (PD): tesi



MONTAGNANA (PD)

Az. Agr. Cattelan

Specie: frumento tenero (var. Califa sur)
Data semina: 21/11/22



Frumento non concimato



**Frumento con
Fertil agreste start alla semina**



Tesi		Dose	Tipo applicazione
1	Non trattato		
2	Nutrigran Top	150 kg/ha	localizzato
3	Nutrigran Top	200 kg/ha	a spaglio
4	Fertil agreste start	200 kg/ha	a spaglio
5	DAP	200 kg/ha	a spaglio

Concimazione copertura:	15/3/2023
Azotop	200 kg/Ha
Nitrato ammonico	150 kg/Ha

Prova c/o centro di SAGGIO REPROS (PD): risultati

TESI	peso granello parcelle (kg) media 4 rep	peso ettolitrico media 4 rep	proteine TQ media 4 rep	Umidità (%) media 4 rep	N° spighe mq media 4 rep
non trattato *	2,75	70,95	11,76	12,85	233,5
Nutrigran top localizzato 150 kg/ha	5,39	74,22	13,51	12,77	297
Nutrigran top spaglio 200 kg/ha	5,14	73,45	13,44	12,92	282,5
Fertil Agreste Start spaglio 200 kg/ha	5,43	74,15	13,45	12,8	285,5
DAP spaglio 200 kg/ha	4,92	72,02	12,23	12,97	278,2

* Il non trattato ha ricevuto le stesse unità azotate rispetto alle tesi trattate

Prova c/o centro di SAGGIO REPROS (PD): immagini



Prova c/o centro di SAGGIO HORTA (RA): Tesi



Spin Off di
**UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore**

FINAL REPORT – FIELD EXPERIMENTS

**Efficienza concimazione pre-semina
su
frumento duro
2018**

Ravenna

1	PS TEST	0
2	Super Azofos 20-10	30 UF- P2O5
3	Nutrigran Top S 10-20	60 UF- P2O5
4	PS CHECK 2 - DAP	60 UF- P2O5

varietà grano Duro: Levante

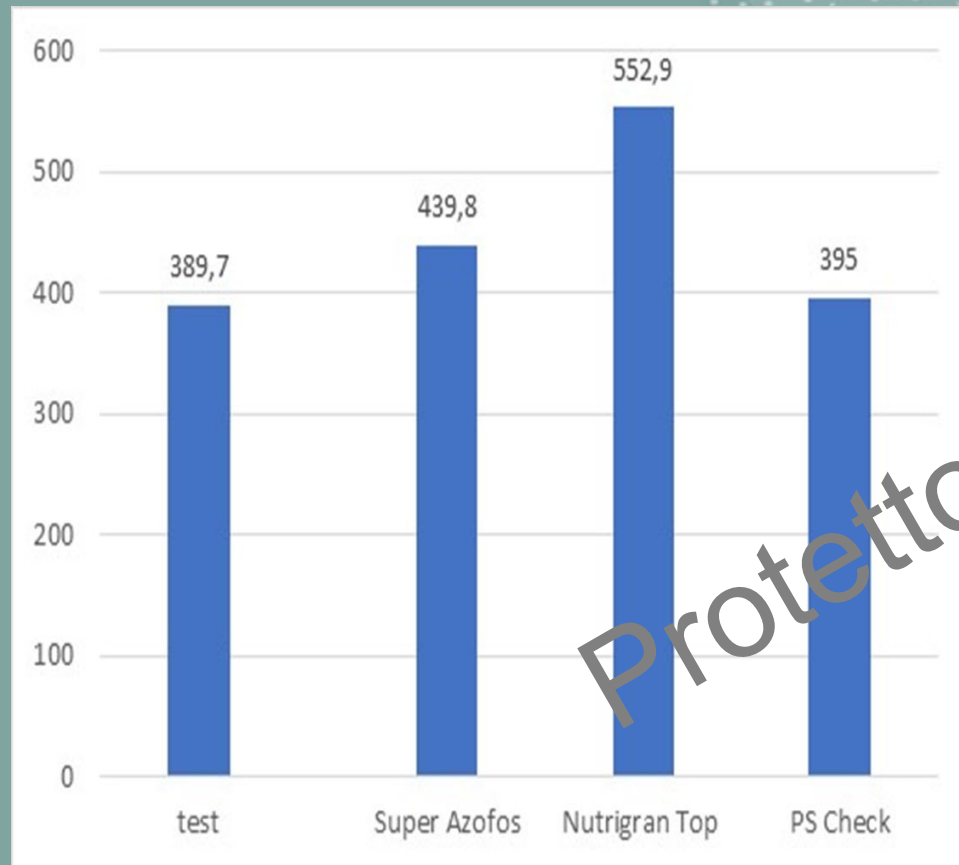
- località Ravenna

ristoppio su grano

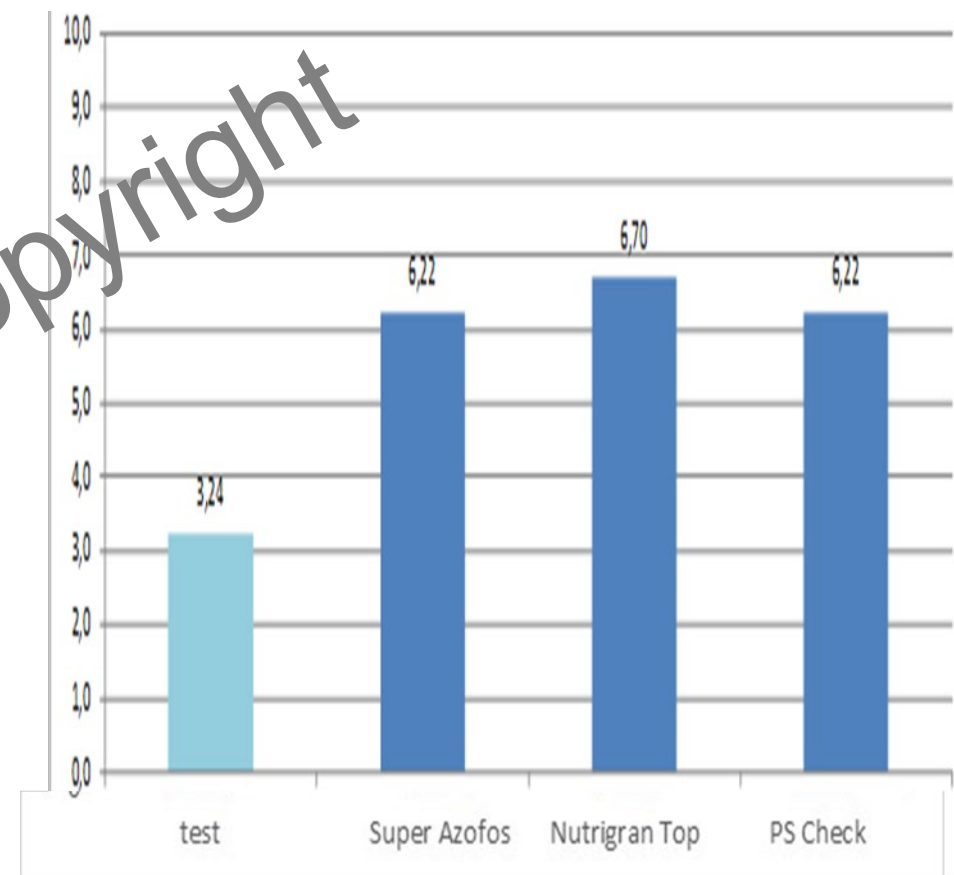


Prova c/o centro di SAGGIO HORTA (RA): Risultati

accestimento spighe/m²



Resa Ton/ha



CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI IN COLLINA

TESI SCAM

- Concimazione di presemina:
Nutrigran top S kg/ha 200
- Concimazione di copertura: Azotop 400 kg/ha

TESI AZIENDALE

- Concimazione di presemina: **OM kg/ha 200**
- Concimazione copertura: Urea 400 kg/ha



- Azienda Agricola Travaglini Salvatore, Casoli. Chieti

- Zona collinare – conferitore **DE CECCO**
dal 1886
- Semina: 02/12/ 2022
- Varietà ANTALIS, seme distribuito 200 kg/ha

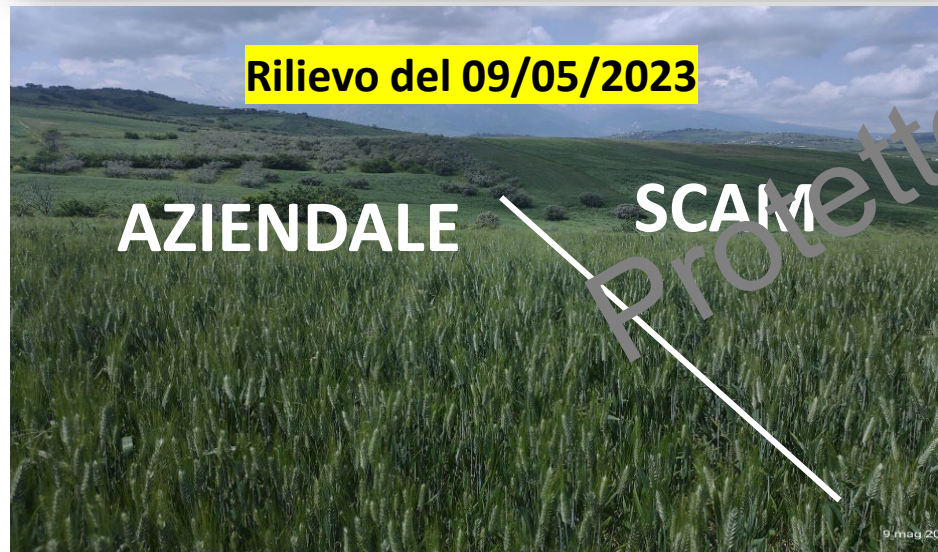
Trattamenti antiparassitari e lavorazioni agronomiche
uguali per tutte e 2 le tesi

CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI SCAM – collina: Risultati

	Tesi Aziendale	Tesi SCAM Organo- Minerale
Produzione Q.li /ha	39,5	45,2
Peso specifico kg/hl	76,4	78,5
Proteine %	14	15



CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI SCAM – collina: Immagini



CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI IN COLLINA

TESI SCAM

- sono stati distribuiti **175 UF di azoto** e **50UF di P2O5** tramite apporto di **Nutrigran Top S** come concimazione di fondo e **Azotop 30** in copertura in **2 applicazioni**

TESI AZIENDALE

- sono stati distribuiti **218 UF di azoto** e **40UF di P2O5** tramite apporto di concime **NP 18-20 Minerale** e **Urea + solfato ammonico** in **3 applicazioni**



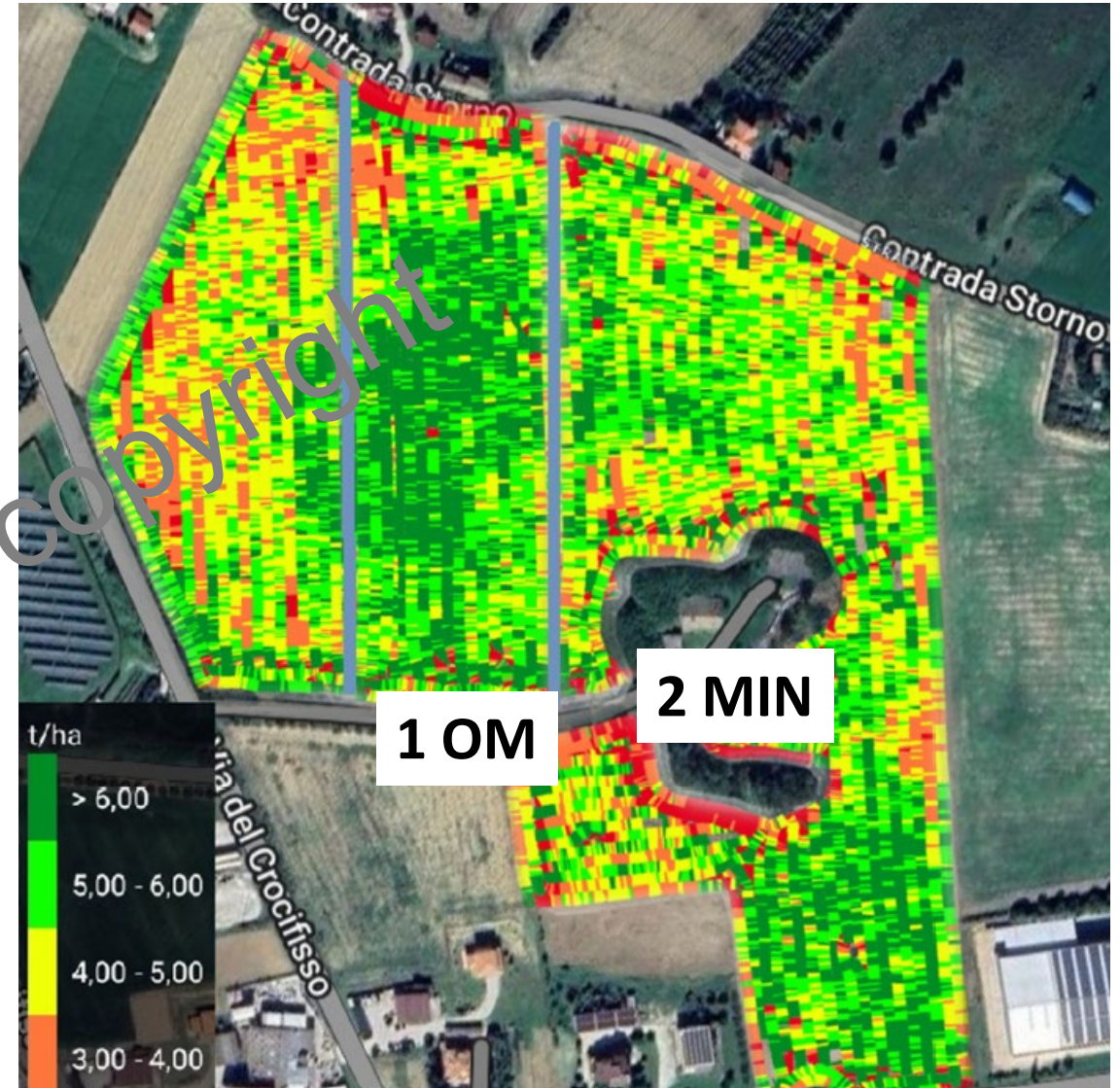
• Azienda agraria Alvaro Moretti, in contrada Storno a pochi chilometri da Fermo.

- Semina: 19/11/2024
- Varietà FRUMENTO DURO: DON RICCARDO

Trattamenti antiparassitari e lavorazioni agronomiche uguali per tutte e 2 le tesi

CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI SCAM – collina: Risultati

	Tesi Aziendale Minerale	Tesi SCAM Organo-Minerale
Produzione Q.li /ha	47,6	57,6
Peso specifico kg/hl	82,3	83,9
Proteine %	13,9	13



CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI IN PIANURA

TESI SCAM

- Concimazione di presemina:
Fertil Agreste Start kg/ha 200
- Concimazione di copertura: Azotop 500 kg/ha

TESI AZIENDALE

- Concimazione di presemina: **NESSUNA**
- Concimazione copertura: Urea 300 kg/ha +
Nitrato ammonico 200 kg/ha



- Azienda Agricola Claudio Verucchi, Anzola. Bologna
- Semina: 06/12/ 2024
- Varietà Grani di Forza - Cerere

Trattamenti antiparassitari e lavorazioni agronomiche
uguali per tutte e 2 le tesi

CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI SCAM – PIANURA : Risultati

Rilievo 09/04/2025

	Tesi Aziendale Minerale	Tesi SCAM Organo-Minerale
Produzione Q.li /ha	43,6	69,9
Peso specifico kg/hl	81,8	82,1
Proteine %	13,9	15,0

Senza fosforo di fondo

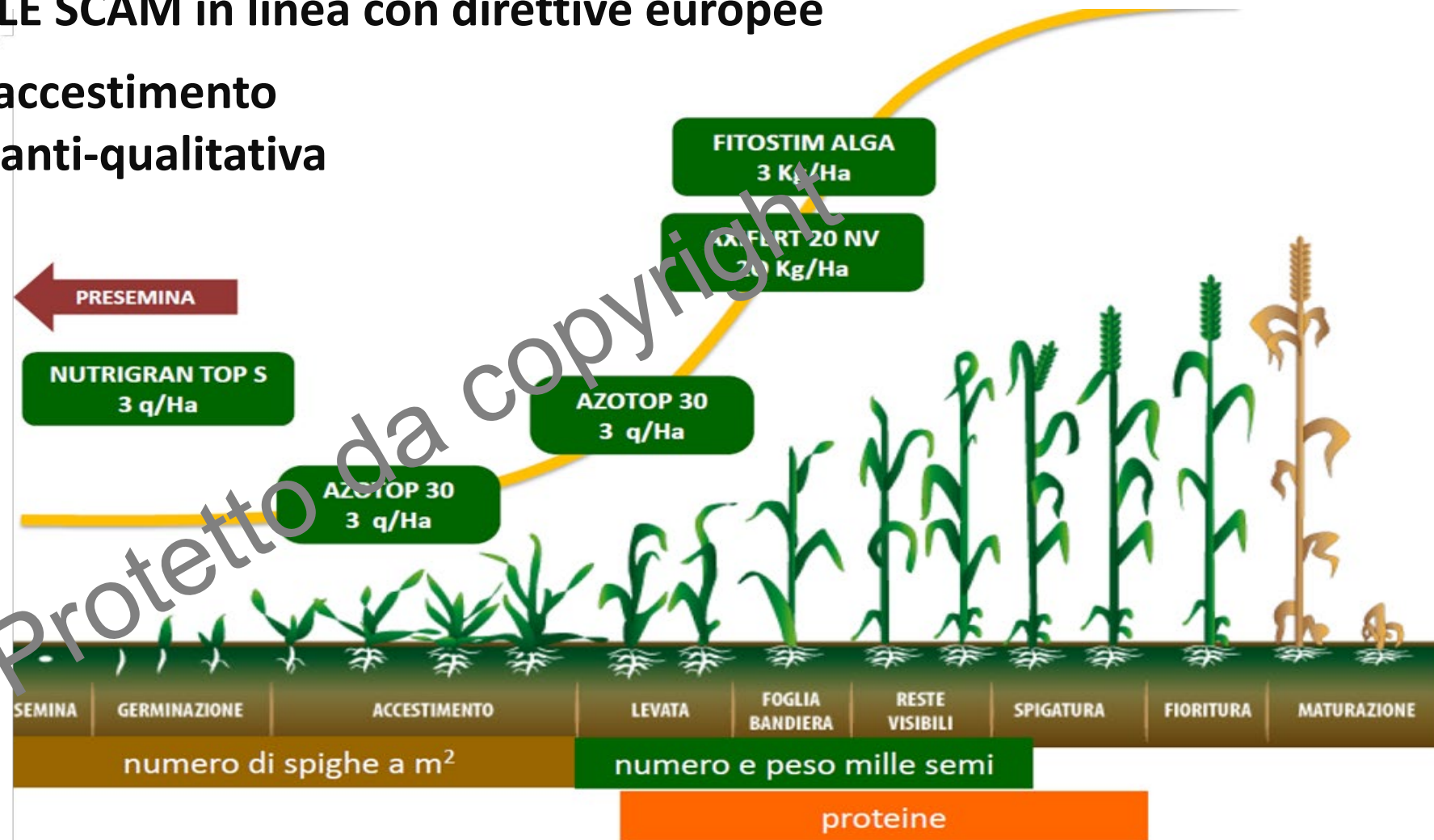


con Fosfoumato Scam



Linea CONCIMAZIONE SCAM CEREALI VERNINI


- Concimazione SOSTENIBILE SCAM in linea con direttive europee
- Migliore germinazione e accestimento
- Maggiore produttività quanti-qualitativa





Dott. Fabio Carratù

Resp. Gestione Linea Agrofarmaci e Field Marketing Sud

 **+39 320 872 89 08**

Grazie
per
l'attenzione