

# Resa e qualità del foraggio nel 2024, 1° anno di sfruttamento principale

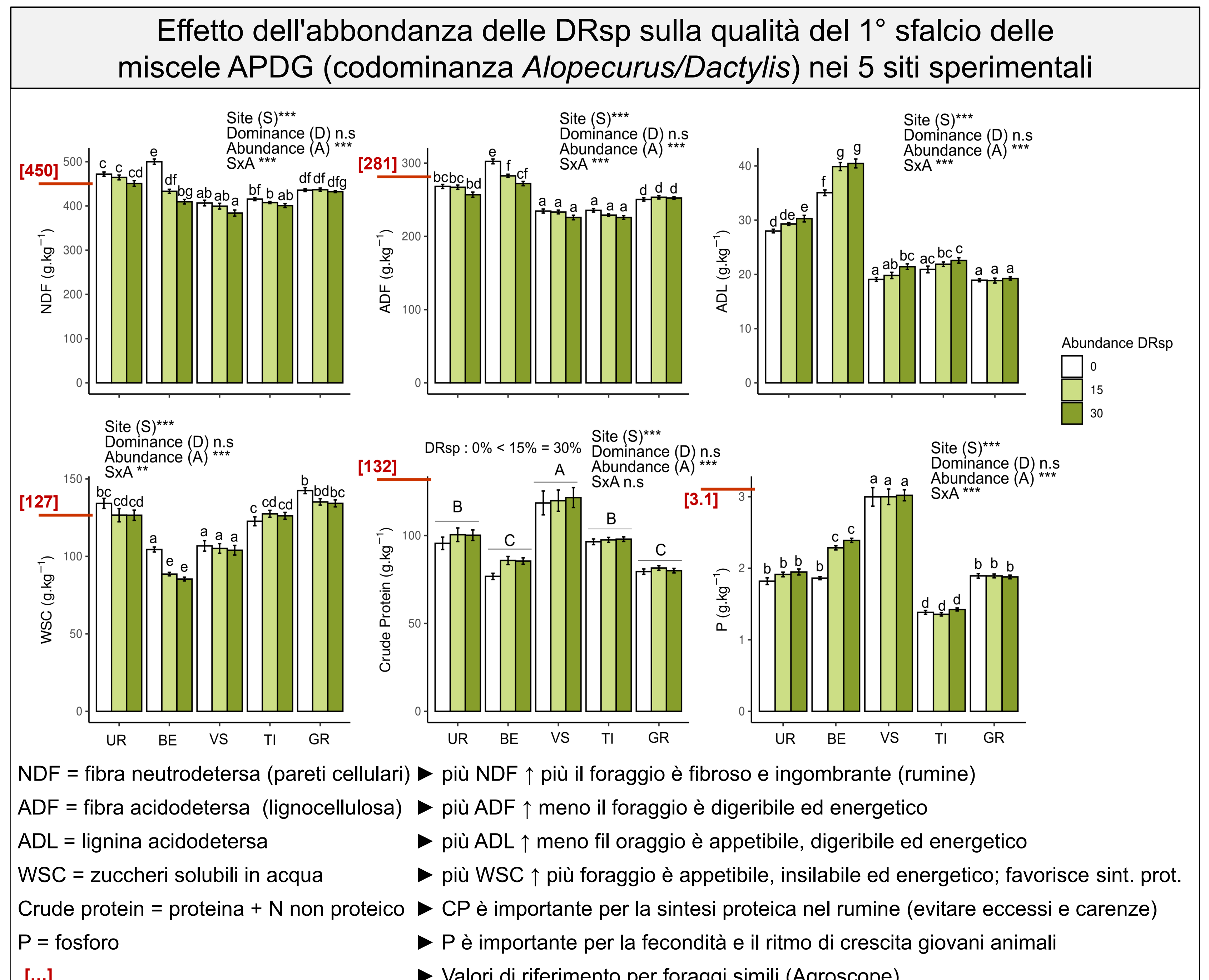
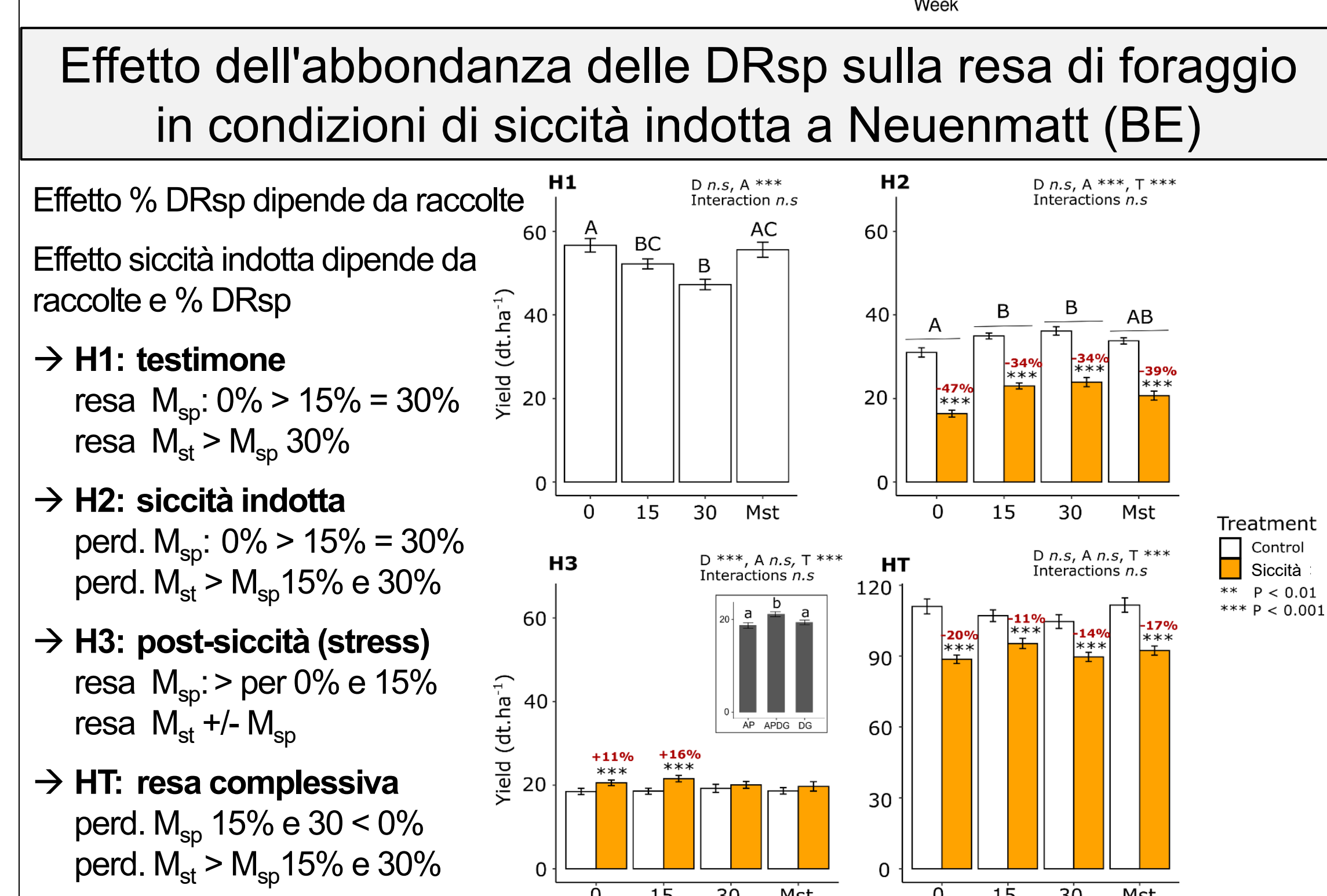
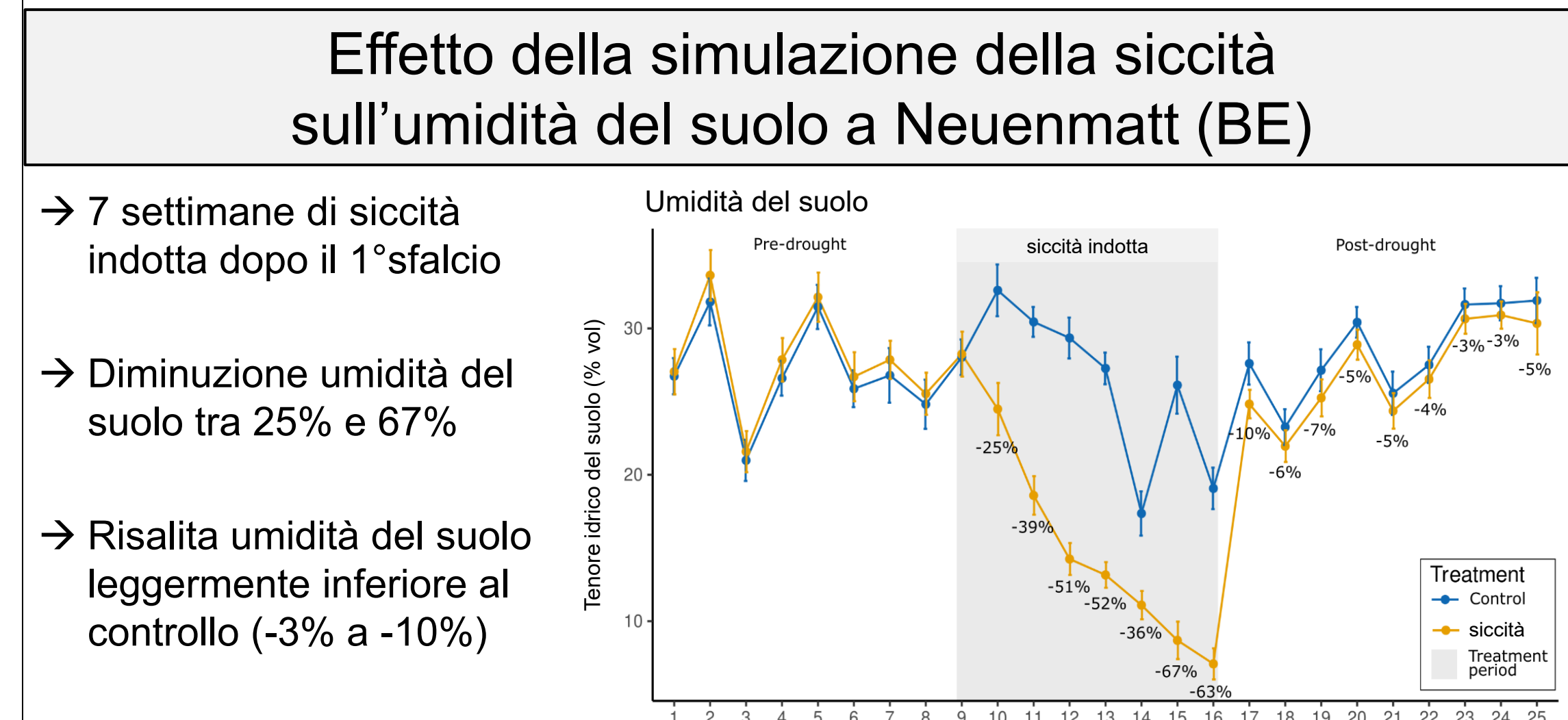
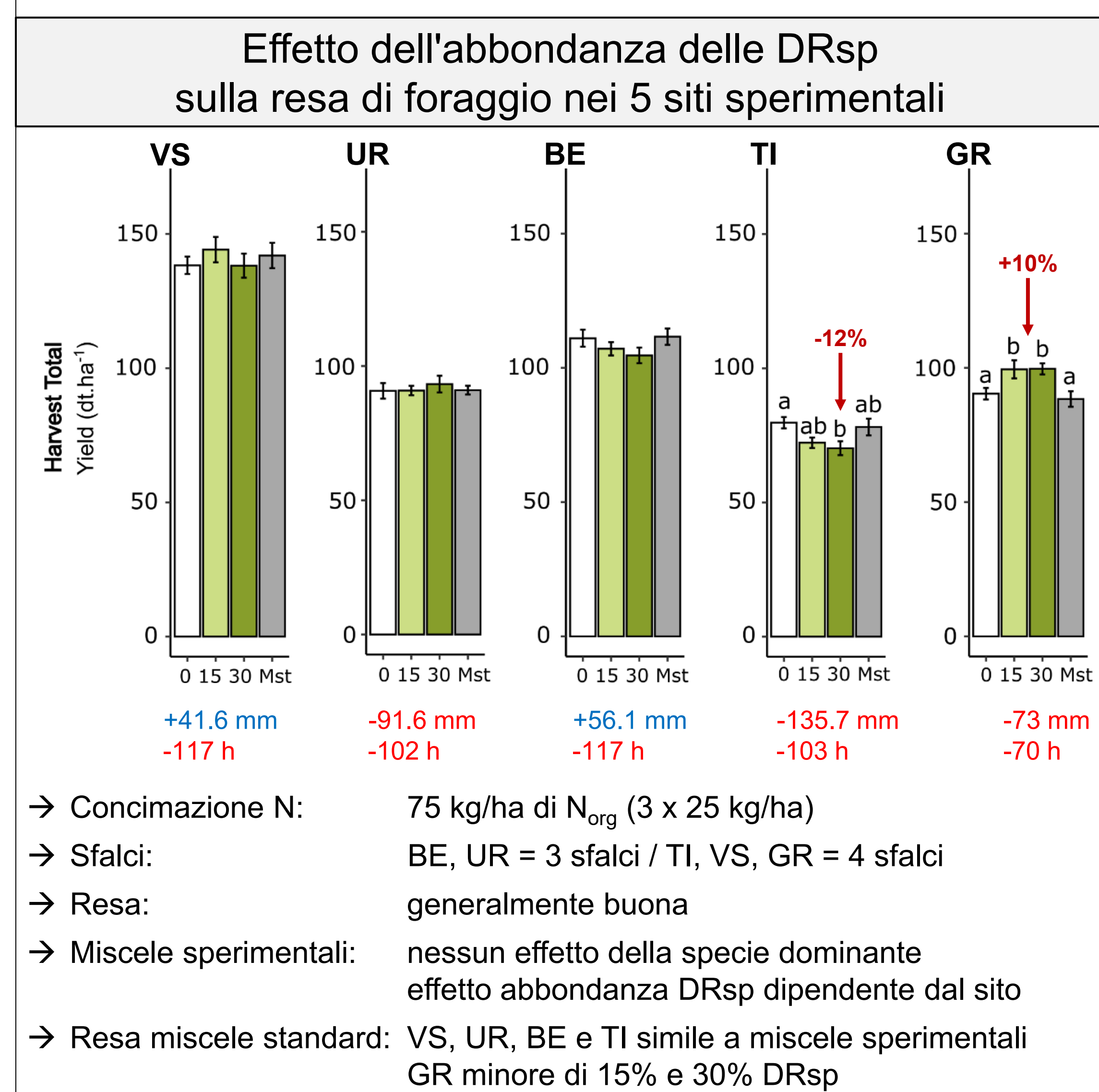
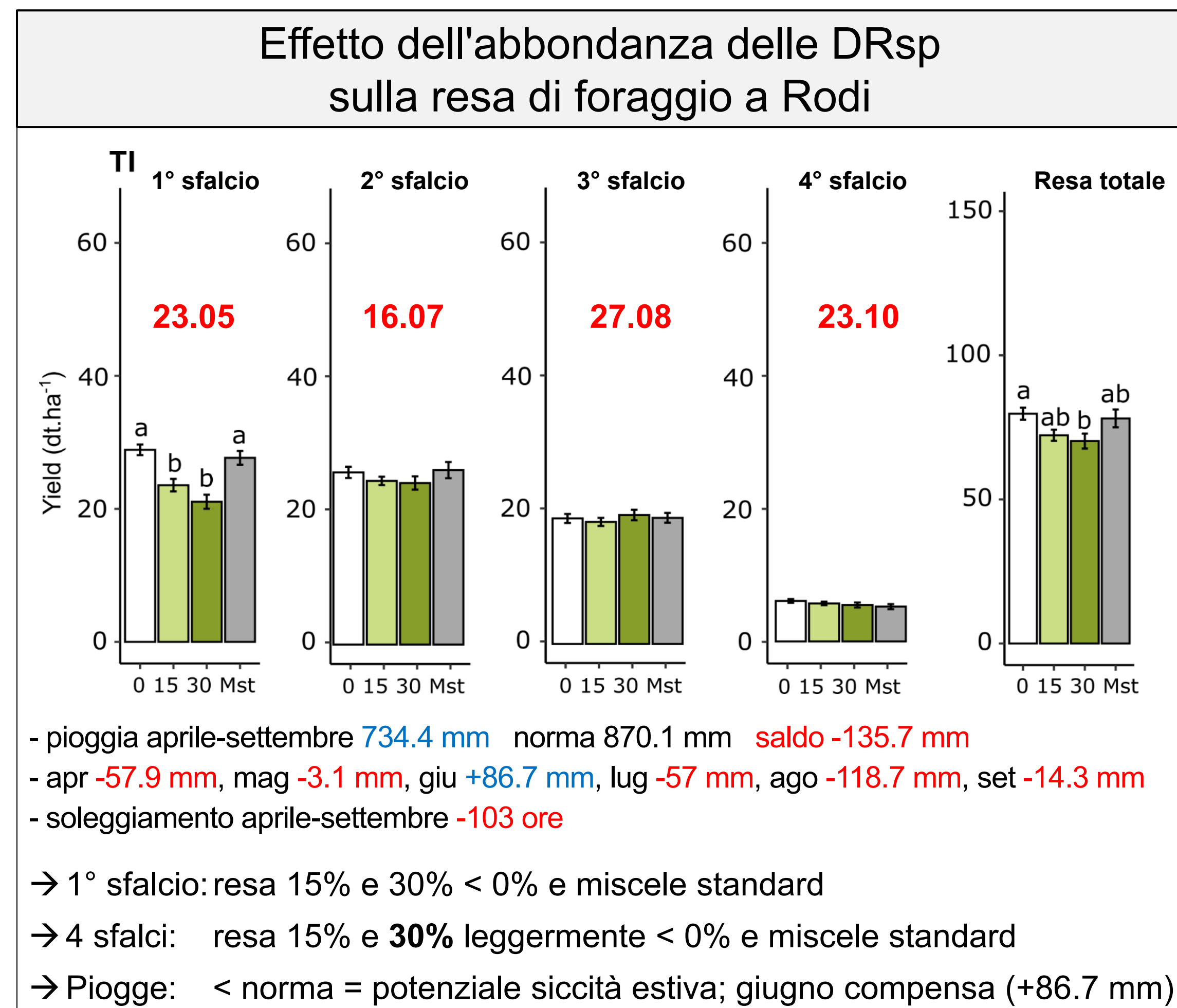
Emilie Roinel<sup>1</sup>, David Frund<sup>1</sup>, Massimiliano Probo<sup>1</sup>, Rainer Frick<sup>1</sup>, Daniel Suter<sup>2</sup>, Andreas Lüscher<sup>2</sup>, Eric Allan<sup>3</sup>, Pierre Mariotte<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Gruppo di ricerca Sistemi di pascolo & <sup>2</sup> Foraggicoltura e sistemi superfici inerbite, Agroscope, Svizzera

<sup>3</sup> Dipartimento d'Ecologia & Evoluzione, Università di Berna, Svizzera



## Risultati e discussione



- **Fibre (NDF, ADF e ADL)**
  - Esistono differenze tra i 5 siti (conferma 2023)
  - I valori di ADL sembrano essere più elevati nelle miscele 30% DRSp (conferma 2023)
  - I valori di ADL sono più bassi di quelli di riferimento, salvo che a Neuenmatt (BE), dove si è falciato troppo tardi (stadio 5-6) rispetto a quanto fatto negli altri siti (1° sfalcio eseguito a uno stadio di sviluppo medio del prato tra 3 e 3,5)
- **Zuccheri solubili (WSC)**
  - Esistono differenze tra i 5 siti (conferma 2023)
  - I valori di WSC sono in linea con quelli di riferimento, salvo che a Neuenmatt (BE) e a Bruson (VS), dove sono minori
  - Nel 2023, tutti i valori risultavano inferiori a quelli di riferimento, mentre le miscele 30%DRSp contenevano tendenzialmente più zuccheri solubili
- **Proteina grezza (Crude Protein)**
  - Esistono differenze tra i 5 siti (conferma 2023)
  - I valori di proteina grezza sono inferiori a quelli di riferimento
  - Nel 2023, i valori di tutti i siti risultavano superiori a quelli di riferimento
- **Fosforo (P)**
  - Esistono differenze tra i 5 siti (conferma 2023)
  - I valori di fosforo sono inferiori a quelli di riferimento
  - Nel 2023, i valori di due siti (BE e VS) risultavano superiori a quelli di riferimento

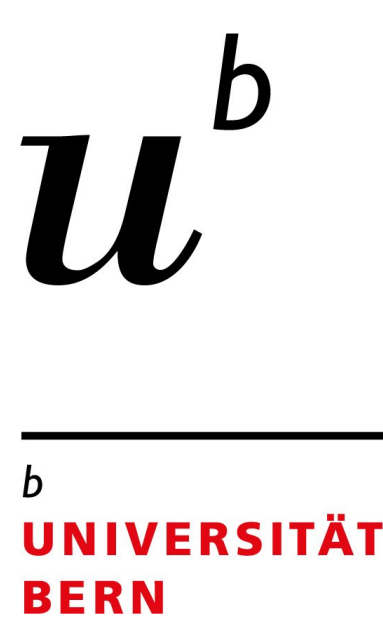
## Prime conclusioni

- Le rese misurate nell'anno di semina (2023) e durante il primo anno di sfruttamento completo (2024) evidenziano la necessità di analizzare i risultati in funzione del clima locale, con particolare attenzione all'umidità del suolo
- La presenza di specie resistenti alla siccità non ha ridotto le rese in condizioni di maggiore umidità del suolo, evidenziando rese soddisfacenti in condizioni ottimali di precipitazioni
- Nelle prove di siccità indotta, le miscele 15 e 30% DRSp ha determinato rese foraggere più elevate (%)
- L'abbondanza delle DRSp influenza i parametri qualitativi del foraggio, senza comunque comprometterne il valore nutritivo (valori di riferimento); in questo ambito, il fattore sito ha una grande importanza



Miscela sperimentale 30% DRSp

Agroscope alimenti buoni, ambiente sano



### Cantoni partecipanti



Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca DEFR  
**Agroscope**