



## Nº 277 – COLONIZAÇÃO E RENDIMENTO DA CEBOLA APÓS O CULTIVO DE CULTURAS DE COBERTURA MICOTRÓFICAS E NÃO MICOTRÓFICAS

Leonardo Khaoê Giovanetti<sup>1\*</sup>; Maria Gabrielle Carniel de Oliveira<sup>1</sup>; Douglas Zin Lanzendorf<sup>1</sup>; Maria Luíza dos Santos Zimmermann<sup>1</sup>; Jucinei José Comin<sup>1</sup>, Paulo Emílio Lovato<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). \*leonardokgiovanetti@gmail.com

### OBJETIVOS

Avaliar a colonização micorrízica e o rendimento da cebola, cultivada em SPDH, após culturas de cobertura (CC) de inverno micotróficas ou não micotróficas, solteiras ou consorciadas, com um controle em pousio.

### MATERIAL E MÉTODOS

Experimento de longo prazo em SPDH.

### TRATAMENTOS - CC

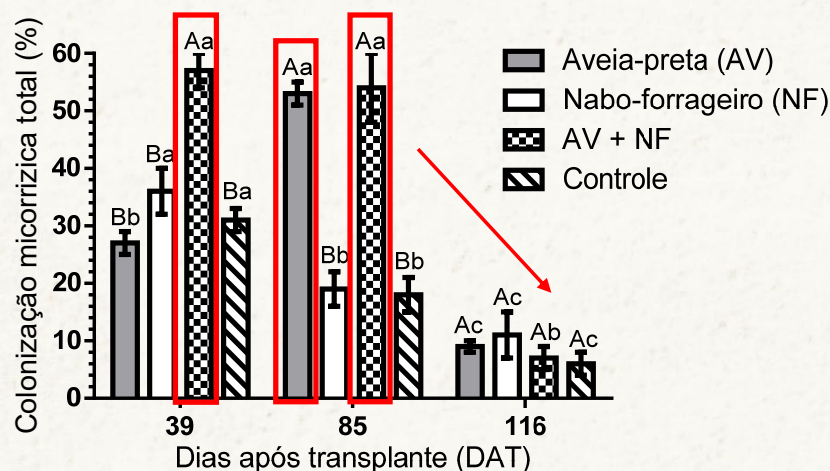
- Aveia-preta (micotrófica) (AV);
- Nabo-forageiro (não micotrófico) (NF);
- AV + NF;
- Controle (pousio).

39, 85 e 116 DAT → Colonização radicular da cebola (%) → transformados  $(x+1)^{0,5}$

116 DAT → Rendimento (Mg ha<sup>-1</sup>).

### RESULTADOS

#### Colonização micorrízica da Cebola (%)



Letras maiúsculas comparam os tratamentos em cada período de análise e minúsculas cada CC no tempo para SNK ( $p < 0,05$ ).  
CV(%)=16,7.



#### Rendimento da Cebola (Mg ha<sup>-1</sup>)

Tratamento	Rendimento (Mg ha <sup>-1</sup> )
Aveia-preta (AV)	35,1 a
Nabo-forageiro (NF)	31,5 b
AV + NF	33 ab
Controle	30,4 b
CV (%)	4,6

Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si para SNK ( $p < 0,05$ ).

### CONCLUSÃO

O uso de aveia-preta, micotrófica, como cultura de cobertura, aumenta a colonização micorrízica das raízes por FMA e o rendimento da cebola em sistema de plantio direto.

### AGRADECIMENTOS

AGRISUS, CNPq, EPAGRI, PPGRGV (UFSC)