

1 **Eficiência da plataforma Epagritec como fonte de informações técnicas**  
2 **sobre o tema adubação verde**

3

4 **Rafael Gustavo Ferreira Morales<sup>1</sup>; Rafael Ricardo Cantú<sup>1</sup>; Alexandre Visconti<sup>1</sup>;**  
5 **Euclides Schallenger<sup>1</sup>.**

6

7 <sup>1</sup>EPAGRI, Estação Experimental de Itajaí. Rod. Antônio Heil, 6800, CEP: 88.318-112, Itaipava, Itajaí-  
8 SC, rafaelmorales@epagri.sc.gov.br, rrcantu@epagri.sc.gov.br, visconti@epagri.sc.gov.br,  
9 schallenger@epagri.sc.gov.br

10

11 **RESUMO**

12

13 O presente estudo teve como objetivo avaliar a efetividade do uso da plataforma  
14 Epagritec como fonte de informações técnicas para resolução de problemas na área de  
15 adubação verde. O estudo foi realizado com voluntários distribuídos em quatro grupos:  
16 grupos A e B formados por agrônomos e técnicos agrícolas; e grupos C e D formados  
17 por leigos sem conhecimento na área agrônômica. Os grupos A e C usaram  
18 exclusivamente o Epagritec como fonte de consulta; os grupos B e D foram orientados a  
19 buscar as respostas da forma que fosse o mais conveniente. Os voluntários responderam  
20 cinco questões sobre adubação verde no formato de caixa de seleção. As questões  
21 tinham diferentes graus de dificuldade, bem como questões com demandas de ordem  
22 visual. Antes de cada pergunta e após as alternativas de resposta foi deixado um campo  
23 em branco no formato de hora/min, em que o voluntário discriminava o horário inicial e  
24 final de resolução do problema. Os dados de assertividade foram tabulados  
25 considerando apenas duas possibilidades (correta e incorreta) e a diferença entre os  
26 grupos foi estimada pelo teste de associação qui-quadrado ( $p < 0,05$ ). Na questão  
27 classificada como de fácil resolução, a assertividade foi igual entre técnicos e leigos  
28 quando ambos os grupos usaram o Epagritec. Esse fato foi corroborado na questão de  
29 dificuldade intermediária, em que 70% dos técnicos e 75% dos leigos, ambos usando o  
30 Epagritec, tiveram uma assertividade superior aos observados sem o uso da plataforma.  
31 Contudo, na questão de alta complexidade não houve diferença entre os quatro grupos,  
32 sendo que todos apresentaram assertividade abaixo de 10%. Os dados referentes a  
33 tempo de resposta não foram conclusivos. Com base nestes resultados pode-se concluir  
34 que o uso da plataforma Epagritec aumenta a assertividade de questões da área de  
35 adubação verde, inclusive quando usada por pessoas leigas na área agrícola.

36

37 **PALAVRAS-CHAVE:** plantas de cobertura, aplicativo de celular, sistema de  
38 informações, tecnologia da informação.

39

40 **AGRADECIMENTOS:**