



# XI Congresso sobre Uso e Manejo do Solo (UMS 2021)

## Como deixaremos o solo para as próximas gerações?



1 a 3 de dezembro, Bahía Blanca-Argentina

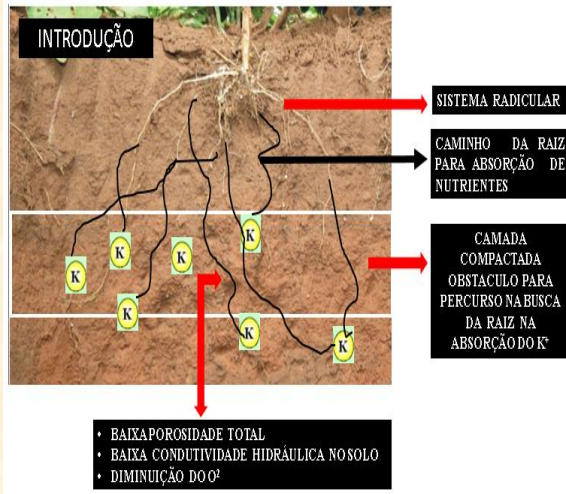
### EQUAÇÕES DE REGRESSÃO DO ELEMENTO POTÁSSIO NO LATOSSOLO SOB CULTIVO DA SOJA

H.A. Queiroz<sup>1</sup>, T.C. Silva<sup>1</sup>, R. Montanari<sup>1</sup>, D. H. Bandeira<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Campus de Ilha Solteira, Avenida Brasil, 56, Centro, Ilha Solteira, São Paulo Brasil, [andrade.queiroz@unesp.br](mailto:andrade.queiroz@unesp.br), [tcs.agronomia@gmail.com](mailto:tcs.agronomia@gmail.com), [r.montanari@unesp.br](mailto:r.montanari@unesp.br), [douglas.bandeira@unesp.br](mailto:douglas.bandeira@unesp.br)

#### INTRODUÇÃO

A importância da soja para o cenário mundial é expressiva por estar diretamente ligado a vários setores da nutrição animal. Nesse contexto, o Brasil teve aumento em áreas na produtividade nos últimos anos. No solo, o potássio possui pouca mobilidade, portanto, adubações de cobertura devem ser observadas com cuidado, principalmente, quando em solos argilosos. queda da produtividade vegetal



#### OBJETIVOS

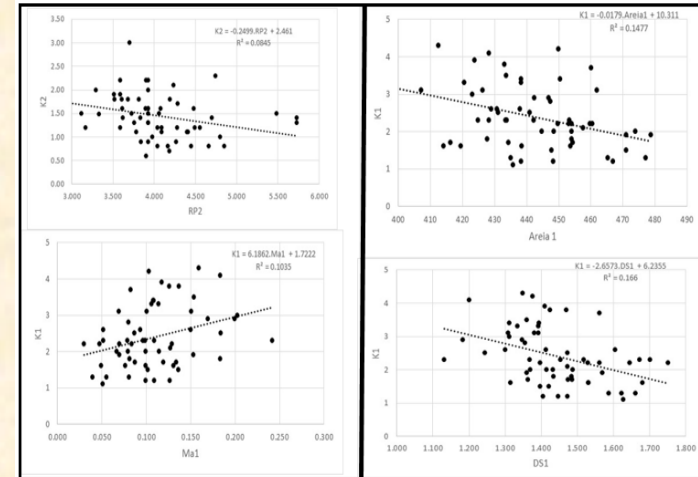
O objetivo foi estudar a correlação linear entre os atributos do solo com base a compreender o comportamento do elemento potássio perante a qualidade física do solo.

#### MATERIAL E MÉTODOS

##### LOCALIZAÇÃO



#### RESULTADO E DISCUSSÃO



**K2 = 1,45 baixo, RP2 = 4,1 alto, Areia 1 = 442 K1 = 2,4 médio, Ma1 = 0,11 baixo LC, DS1 = 1,44 alto**

#### CONCLUSÕES

Conclui-se que a absorção do potássio pelas raízes das plantas é dependente da qualidade física do solo, principalmente da compactação.



Agradecimento a CAPES

