

Preservação Ambiental

Estudos sobre solo, carbono e biodiversidade na trajetória

Pesquisador encontrou caminhos para aliar produção agrícola, sustentabilidade e novas tecnologias

Sofia Kramp Leke
sofial@jcrs.com.br

Foi por meio de raízes familiares que o pesquisador da Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação (Seapi) Luciano Kayser Vargas, 56 anos, teve seu primeiro contato com a zona rural. A aproximação com o campo, que começou ainda na infância, acabou encontrando na ciência um caminho para compreender melhor as relações entre o solo, as plantas e a produção

agrícola.

Formado em Agronomia no ano de 1993 pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Ufrgs), Vargas seguiu pela pesquisa, com mestrado e doutorado em Ciência do Solo pela mesma universidade, além de um pós-doutorado na Bielefeld University, na Alemanha. No decorrer de sua trajetória, fez parte de diversas pesquisas ligadas à sustentabilidade dos sistemas agrícolas, abrangendo desde microbiologia e qualidade do solo, ciclagem de nutrientes, fixação biológica de nitrogênio, desenvolvimento e avaliação de bioinsumos, até estoques de carbono e emissões de gases de efeito estufa. Com mais de 30 anos de dedicação à pesquisa,

Vargas é premiado na categoria Preservação Ambiental.

Inicialmente, o solo, para Vargas, era o segmento menos interessante na faculdade.

“Parecia uma coisa meio abstrata e básica, mas na verdade é fundamental. Temos mais vida em uma grama de solo do que temos em seres humanos na face da terra”, destaca.

Sua afeição foi se direcionando à preservação dos sistemas produtivos. Pesquisas como a conservação das araucárias e da biodiversidade associada, redução das emissões de gases efeito estufa e avaliação de estoques de carbono fazem parte de uma extensa lista de trabalhos nesse ramo.

Mais recentemente, o produtor rural tem tido cada vez mais es-



Luciano Kayser Vargas destaca a importância do estudo do solo

paço nas pesquisas do laboratório da Seapi.

“É importante ter contato com o produtor por causa de suas necessidades. As demandas de pesquisa dele são diferentes daquelas que a gente imagina muitas vezes”, explica.

A partir dessa proximidade, o produtor passa a entender que o trabalho do pesquisador agrega valor ao seu trabalho, complementando conhecimentos.

Hoje, atuando como pes-

quisador da Seapi, participa de diversos trabalhos relacionados à fertilidade, à biologia e a microbiologia do solo.

Em parceria com produtores do Alto Taquari, o laboratório avaliou as emissões de gases de efeito estufa e o armazenamento de carbono em diferentes sistemas de cultivo da erva-mate. O vasto conhecimento tradicional dos produtores locais, compartilhado com os pesquisadores, fez parte diretamente do estudo.



Aprenda a operar máquinas agrícolas de última geração das principais marcas.

Capacitação prática e moderna para impulsionar seu currículo e seus ganhos no campo. Cursos **100% gratuitos**.

O Centro de Formação Profissional Rural da Campanha é um espaço voltado à capacitação de produtores e trabalhadores rurais em tecnologias e operação de **máquinas agrícolas**, com estrutura completa para aulas teóricas e práticas em cursos de:

- Tratores
- Colheitadeiras
- Pulverizadores
- Plantadeiras
- Drones Agrícolas
- Irrigação/Pivô Central



Curso
Gratuito



Alimentação
Gratuita



Hospedagem
Gratuita



Transporte
hotel/CFPR
Gratuito



Carga Horária
36h



Turno
Integral

CFPR Campanha
Centro de Formação Profissional Rural
Rodovia BR-293, Km 166, Hulha Negra-RS
Fone/WhatsApp: 51 99877.0795



Inscriva-se pelo site
senar-rs.com.br/cfprcampanha
ou no Sindicato Rural da sua região



SENAR

SISTEMA FARSUL
FARSUL | SENAR | CASA RURAL