



## [@Twitter](#) Você conhece sobre o Ensaio de Valor de Cultivo e Uso? Vem conferir essa thread ->

Os programas de melhoramento objetivam o desenvolvimento de cultivares superiores às atuais, através de diversos métodos e avaliações. Para o lançamento de cultivares no mercado, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) estabelece mecanismos

para organizar, sistematizar e controlar a produção e comercialização de sementes e mudas através do Registro Nacional de Cultivares (RNC). Este registro visa habilitar cultivares e espécies de quaisquer grupos para a produção e comercialização,

de modo que estas alcancem o agricultor, potencializando a produção agrícola.

Um dos mais importantes requisitos para o requerimento perante ao RNC é o ensaio de Valor de Cultivo e Uso (VCU), cujos resultados devem ser apresentados por ocasião do registro da cultivar.

Por conseguinte, este tema é de imensa importância para o melhoramento de plantas. Os ensaios de VCU têm como objetivo estimar o valor agrônomo das cultivares bem como suas propriedades de uso agrícola, comercial, industrial e/ou de consumo in natura.

Dessa forma, o VCU é específico para cada espécie, as quais possuem um formulário específico, no qual os resultados dos ensaios de VCU devem ser apresentados. Existem requisitos mínimos para determinar o Valor de Cultivo e Uso e estes estão relacionados a uma série de fatores,

tais como:

- Número de locais, épocas e anos de experimentos para estabelecer o desempenho do cultivar;
- Delineamento experimental;
- Tamanho da parcela;
- Número de repetições e testemunhas;
- Coeficiente de variação experimental;
- Descritores a serem avaliados;
- Reação a doenças e pragas;
- Comportamento frente à estresses edafoclimáticos;
- Resistência a herbicidas e descrição molecular;
- Avaliação da produtividade;
- Qualidade tecnológica e industrial.

Os ensaios de VCU devem obedecer critérios estabelecidos pelo MAPA e contemplar planejamento e desenho estatístico, que permitam caracterizar com precisão a

cultivar. Para ser inscrito no RNC, a cultivar deve ter performance igual ou superior às testemunhas (cultivares inscritas)

Gostou do tema? Leia mais sobre nas seguintes referências:

Referências:

ARAUJO, Hernando. A importância do Registro Nacional de Cultivares-RNC e a produção de sementes de soja no Brasil. 2018. 48 f. TCC (Graduação) - Curso de Agronomia, Universidade de Brasília, Brasília, 2018.

BORÉM, Aluizio; MIRANDA, Glauco Vieira; FRITSCHÉ-NETO, Roberto. Melhoramento de Plantas. 7. ed. Viçosa: UFV, 2017. 543 p. (Cap. 30)

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. RNC - Informações ao Usuário. 2017. Disponível em:



. Acesso em: 27 jul. 2021.

FRITSCHÉ-NETO, Roberto. Técnicas experimentais e suas relações com a Lei de Proteção de Cultivares. Piracicaba: Departamento de Genética Esalq-Usp, 2015. 13 slides, color.

[#GVENCK](#) [#ESALQ](#) [#USP](#) [#plantbreeding](#) [#genetics](#) [#melhoramentogenético](#)  
[#genética](#) [#epigenetics](#) [#epigenética](#)

Texto por Ellen Grous

[@threadreaderapp](#) unroll

...