



379 – QUALIDADE DAS SEMENTES DE CULTIVARES DE RÚCULA EM DIFERENTES ESTÁDIOS DE MATURAÇÃO

FERNANDA DE SOUZA SANTOS; CÂNDIDO ALVES DA COSTA, DELACYR DA SILVA BRANDÃO JUNIOR , ANA CECILYA FERREIRA ANDRADE , LAILTON FERREIRA BISPO.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, CAMPUS MONTES CLAROS, MG

INTRODUÇÃO

A rúcula é uma importante hortaliça folhosa de alto valor nutricional sendo muito comercializada. Com o aumento do consumo dessa, há grande demanda por sementes. Embora existam campos de produção de sementes de rúcula no Brasil, poucas informações existem sobre a melhor época para a colheita visando maior produção e qualidade. Assim, objetivou-se a avaliar a qualidade fisiológica de sementes de rúcula colhidas em diferentes estádios de maturação.



METODOLOGIA

O experimento foi realizado no Instituto de Ciências Agrárias da UFMG no delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições, disposto em esquema fatorial 2x3, sendo duas cultivares (Cultivada e Folha Larga) e três estádios de maturação para cada cultivar, em função da coloração das siliquas (verde, verde escuro, palha e verde, verde palha e palha). Foi avaliada a condutividade elétrica, germinação e 1º contagem das sementes.



RESULTADOS E CONCLUSÕES

Houve diferença significativa na porcentagem de germinação e primeira contagem de germinação (50% e 47%), apenas das sementes imaturas (verde), da cultivar 'Folha Larga'. Essas sementes também foram inferiores nos demais testes de vigor. Vale ressaltar, que pelo teste de condutividade elétrica houve maior diferenciação do nível de vigor das sementes, em que se destacou a cultivar Folha Larga nos estádios de maturação verde palha e palha. A colheita das sementes das cultivares 'Cultivada' e 'Folha Larga' pode ser realizada com as siliquas a partir do segundo estádio de maturação (verde escuro e verde palha), sem comprometimento da germinação e vigor de ambas.

TABELA 1- Médias de dados das características fisiológicas de lotes de sementes de duas variedades de rúcula

Lotes	Germinação (%)	1ª Contagem (%)	CE ($\mu\text{S}/\text{cm},\text{g}$)
RC012VC	95a	95a	342,4515bc
RC014VE	92a	87a	484,7318b
RC016PAL	99a	99a	266,4116bc
RFL018V	50b	47b	1.159, 287a
RFL020VP	97a	97a	143,6551c
RFL022PAL	92a	91a	197,7254bc
CV (%)	7,25	6,25	30,23

As médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste Tukey a 5% de probabilidade.

AGRADECIMENTOS



ICA
INSTITUTO
DE CIÊNCIAS
AGRÁRIAS

U F M G



S E M E N T E C
Núcleo de Desenvolvimento em
Produção e Tecnologia de Sementes