

Validação de estirpes de rizóbio para a inoculação de espécies arbóreas, adubos verdes e forrageiras visando metas do programa ABC e do novo código florestal.

Luc Felicianus Marie Rouws^{1*}; Ederson da Conceição Jesus¹; Fábio Martins Mercante²; Maria Laura Turino Mattos³; Jerri Édson Zilli¹

¹Embrapa Agrobiologia, BR-465, Km 7, 23891-000, Seropédica-RJ; ²Embrapa Agropecuária Oeste, BR 163, Km 253,5 - 79804-970, Dourados-MS; ³Embrapa Clima Temperado, BR 392, Km 78 - 96010-971, Pelotas-RS. *luc.rouws@embrapa.br.

A implementação do Plano ABC (Agricultura de Baixo Carbono) e a entrada em vigor do novo código florestal brasileiro estabeleceram um cenário de aumento de demanda para uso de inoculantes de rizóbio para leguminosas herbáceas e arbustivas para uso como adubos verdes e forrageiras, e leguminosas arbóreas madeiráveis e/ou com aptidão para a recuperação de áreas degradadas. Por outro lado, algumas dezenas de estirpes de rizóbios foram retiradas da lista oficial de microrganismos do Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento (MAPA) por não atenderem todos os critérios atualmente exigidos para a sua recomendação. Além disso, muitas leguminosas potencialmente importantes ainda não possuem rizóbios recomendados e/ou existem dúvidas sobre a eficiência de alguns já autorizados. Desta forma, um projeto que está em curso com financiamentos federais visa validar, caracterizar e recomendar rizóbios eficientes na fixação biológica de nitrogênio para o uso em inoculantes comerciais. A proposta abrange o estudo de 28 leguminosas, sendo que para a maioria serão conduzidos ensaios de validação de sua eficiência em vasos com solo e produção de mudas ou testes em condições de campo (fases III e IV de acordo com a IN n° 13 do MAPA). Os ensaios estão sendo conduzidos em todas as regiões brasileiras e profissionais de 20 diferentes instituições estarão envolvidos. Para oito leguminosas serão feitos estudos desde o isolamento e seleção de estirpes eficientes até as fases validação em condições de campo. Com a execução do projeto almeja-se validar e recomendar ao MAPA inoculantes para ao menos 20 leguminosas e gerar informações sobre a eficiência na FBN para as demais leguminosas. Os principais impactos esperados com os resultados do projeto são a disponibilização de estirpes inoculantes que comporão um insumo biológico passível

SP
2016.00116
ID 40277

de transferência
metas do progra
novo código flore
dezenas de instit

de transferência aos produtores, contribuindo para o atingimento das metas do programa ABC e restauração ambiental que será exigida pelo novo código florestal e; estabelecimento de uma rede de pesquisa com dezenas de instituições.

ção de
visando
estatal.
Martins
uária Oeste, BR
n 78 - 96010-
no) e a en-
ram um ce-
tório para
verdes e
ptidão para
s dezenas
rorganismos
nto (MAPA)
ara a sua
ente impor-
tem dúvidas
n projeto
caracteri-
nitrogênio
o estudo de
s ensaios de
de mudas
com a IN nº
as as regiões
rão envolvi-
plamento e
ndições de
omendar ao
informações
principais
sponibilização
o passível