

VIAGEM DE ESTUDOS BIOTRIGO - EMBRAPA - COSTABEBER

Anderson Chuquel Mello ¹

Gabriel Rodrigues Landskron ²

Franciele dos Santos Soares ³

Felipe Schmidt Dalla Porta ⁴

Fernando Henrique Zimmermann ⁵

Marcos Toebe ⁶

Resumo:

O objetivo da viagem de estudos as empresas e instituições Biotrigo Genética, Embrapa Trigo e Sementes Costa Beber, foi conhecer empresas referência na produção de sementes e pesquisas na área agrícola, buscando ampliar o conhecimento científico das diversas áreas do curso de Agronomia. A viagem estava prevista no planejamento anual de atividades do grupo PET AGRO da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA). Foi realizado requerimento para autorização de viagem junto à UNIPAMPA, que aprovou o roteiro e o cronograma de viagem bem como liberou e financiou o transporte até os locais de visita. Participaram da viagem, que ocorreu entre os dias 08 e 09 de junho de 2017 os membros do grupo PET Agro e outros alunos e professores do curso de Agronomia a convite dos petianos, sob supervisão do professor Dr. Marcos Toebe e membros da disciplina de Plantas de Lavoura I, sob supervisão do Prof. Dr. Carlos Eduardo Schaedler. O planejamento e a realização da viagem foram de responsabilidade do grupo PET Agro, que estabeleceu o cronograma e o roteiro de visita das empresas e instituições públicas e privadas. Os locais de visita do dia 08 de junho foram Biotrigo Genética pela parte da manhã e Embrapa Trigo pela parte da tarde. O pernoite foi em Passo Fundo e a visita à Sementeira Costa Beber ocorreu no dia 09 de junho de 2017. Após a viagem, foi redigido relatório da atividade e reunião do grupo PET Agro para a discussão sobre os principais objetivos estabelecidos e alcançados. A viagem de estudo proporcionou amplas experiências positivas para os participantes, referente à produção de sementes, geração de pesquisas agrícolas, melhoramento genético, controle de qualidade, preservação de solos e uso sustentável de recursos, bem como na atualização frente aos avanços tecnológicos e científicos em diversos assuntos voltados a produção agrícola, uma vez que Biotrigo Genética, Embrapa Trigo e Sementes Costa Beber são empresas e instituições conceituadas no melhoramento genético e desenvolvimento científico de qualidade. A realização da atividade alcançou os objetivos propostos e contribuiu na formação acadêmica e qualificação profissional dos integrantes do grupo PET Agro e dos demais acadêmicos do curso de Agronomia da UNIPAMPA, além de despertar e/ou consolidar o interesse em desenvolvimento de pesquisas e produtos que possam resultar na geração de renda e avanços nos processos produtivos, assim como, propiciou a oportunidade de identificação de possíveis oportunidades de estágio e de inserção profissional.

Palavras-chave: Agricultura, Melhoramento genético, Produção de sementes, Biotecnologia.

Modalidade de Participação: Iniciação Científica

VIAGEM DE ESTUDOS BIOTRIGO - EMBRAPA - COSTABEBER

¹ Aluno de graduação. andersonchuquelmello@gmail.com. Autor principal

² Aluno de graduação. glandskron17@gmail.com. Co-autor

³ Aluno de graduação. franciele.dossantossoares@gmail.com. Co-autor

⁴ Aluno de graduação. schmidttdallaporta@gmail.com. Co-autor

⁵ Aluno de graduação. fernando.henrique.zimmermann@gmail.com. Co-autor

⁶ Docente. m.toebe@gmail.com. Orientador



VIAGEM DE ESTUDOS BIOTRIGO – EMBRAPA – COSTABEBER

1. INTRODUÇÃO

As empresas e instituições Biotrigo Genética, Embrapa Trigo e Sementes Costa Beber são três das grandes empresas envolvidas na produção de sementes, geração de pesquisas agrícolas e no melhoramento genético, bem como na atualização frente aos avanços tecnológicos e científicos em assuntos voltados a produção agrícola.

A empresa Biotrigo Genética é uma instituição privada, com sede na cidade de Passo Fundo/RS, que objetiva desenvolver a cadeia tritícola brasileira e do Mercosul e para isso, desenvolve cultivares de trigo a mais de 20 anos, tendo um programa de melhoramento consolidado no campo e no mercado (BIOTRIGO GENÉTICA, 2017). A Embrapa Trigo por outro lado é uma instituição pública, também localizada em Passo Fundo/RS, que atua em pesquisas buscando inovações tecnológicas sustentáveis, preservação dos recursos naturais e a biodiversidade com objetivo de aumentar a rentabilidade agrícola nacional (EMBRAPA TRIGO, 2017). Já a Sementes Costa Beber é uma empresa privada de cunho familiar, renomada no cenário nacional, localizada na cidade de Condor/RS, atuando no ramo de produção de sementes em parceria com instituições de pesquisa públicas e privadas (SEMENTES COSTA BEBER, 2017).

Em geral, na maior parte da graduação os alunos permanecem dentro da sala de aula, tendo poucas atividades extraclasse de capacitação. Neste sentido, viagens de estudo são de extrema importância para proporcionar oportunidades de obter novas informações, conhecer realidades distintas do habitual e somar isso ao conhecimento adquirido nas aulas. O objetivo deste trabalho foi relatar as principais experiências acumuladas durante a viagem de estudos que objetivou conhecer algumas das principais empresas regionais, buscando ampliar o conhecimento científico das diversas áreas do curso de Agronomia e de possíveis oportunidades de estágio curricular obrigatório e de inserção profissional.

2. METODOLOGIA

A viagem de estudos junto às empresas estava prevista no planejamento anual de atividades do grupo PET AGRO da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA). Sendo assim, foi realizado requerimento para autorização de viagem junto à UNIPAMPA, que aprovou o roteiro e o cronograma de viagem bem como liberou e financiou o transporte até os locais de visita. A viagem foi realizada em conjunto entre membros do grupo PET Agro, sob supervisão do professor Dr. Marcos Toebe e membros da disciplina de Plantas de Lavoura I, sob supervisão do Prof. Dr. Carlos Eduardo Schaedler. Também participaram da viagem outros alunos do curso de Agronomia.

A viagem de estudos ocorreu entre os dias 08 e 09 de junho de 2017. Os locais de visita do dia 08 de junho foram Biotrigo Genética pela parte da manhã e Embrapa Trigo pela parte da tarde. O pernoite foi em Passo Fundo e a visita à Sementeira Costa Beber ocorreu no dia 09 de junho de 2017. O planejamento e a realização da viagem foram de responsabilidade do grupo PET Agro, que estabeleceu o cronograma e o roteiro de visita das empresas públicas e privadas. Após a viagem, foi redigido relatório da mesma e reunião do grupo PET

Agro para a discussão sobre os principais objetivos estabelecidos e alcançados com a atividade realizada.

3. RESULTADOS e DISCUSSÃO

A viagem de estudo proporcionou amplas experiências positivas para os integrantes do grupo PET Agro, alunos da disciplina de Plantas de Lavoura I e demais alunos do curso de Agronomia, referente à produção de sementes, uma vez que as empresas Biotrigo Genética, Embrapa Trigo e Sementes Costa Beber são empresas e instituições conceituadas no melhoramento genético e produção de sementes de alta qualidade. Em uma região onde a principal cultura é a soja, os cereais de inverno são importantes na sucessão de cultura e fonte de renda.

Na empresa Biotrigo (Figura 1), que foi a primeira a ser visitada, foi possível observar a busca pela expansão do mercado a nível nacional e mundial, o desenvolvimento do marketing da empresa e a busca por cultivares altamente produtivas e adaptadas as mais diferentes condições edáficas. Conforme relatado por colaboradores da empresa, o melhoramento genético do trigo na empresa leva em consideração além da produtividade, à qualidade de cada cultivar para produção de derivados como pães e aspectos sanitários. Foram visitadas várias áreas da empresa, com apresentação dos principais laboratórios, locais de cruzamentos e demais informações importantes no processo de melhoramento genético de trigo.



Figura 1: Visita dos integrantes do grupo PET Agro, alunos da disciplina de Plantas de Lavoura I e do curso de Agronomia à BIOTRIGO GENÉTICA em Passo Fundo/RS, 2017. Fonte: Grupo PET Agro.

A Embrapa Trigo possui campos experimentais em sua sede e parcerias com instituições de ensino, cooperativas e produtores rurais, onde são desenvolvidos projetos que buscam tecnologias capazes de gerar renda ao produtor com menores impactos ao meio ambiente. Trabalha com três núcleos de pesquisa sendo eles: Núcleo de Melhoramento e Biotecnologia, Núcleo de Manejo e Nutrição de Plantas e Núcleo de Proteção de Plantas, com o objetivo de desenvolver cultivares de trigo, centeio, cevada, aveia, triticale e soja de alta qualidade. Além disso, realiza projetos com foco na integração lavoura-pecuária, conservação e melhoramento de solos através de manejos específicos para cada área da região. Disponibiliza aos produtores e comunidades em geral, visitas técnicas, palestras e dias de campo

sobre os manejos realizados, conhecimentos, novidades na área e divulgação de seus trabalhos científicos. Durante a visita foram discutidas as principais ações da Embrapa Trigo no melhoramento de cereais de inverno e realizada uma discussão à campo (Figura 2) sobre a importância do manejo de solo e principais avanços nessa área do conhecimento nas últimas décadas.



Figura 2: Visita dos integrantes do grupo PET Agro, alunos da disciplina de Plantas de Lavoura I e do curso de Agronomia a áreas com manejos de recuperação de solos na EMBRAPA TRIGO em Passo Fundo/RS, 2017. Fonte: Grupo PET Agro.

A sementeira Costa Beber tem foco na produção e comercialização de sementes de soja e trigo. A produção de sementes ocorre em áreas da própria empresa e de agricultores parceiros, onde a empresa fornece assistência técnica objetivando a produção de sementes de alta qualidade. Durante a visita, foi possível conhecer os processos de produção e estocagem de sementes na empresa (Figura 3), sistemas de tratamento de sementes, processos de classificação de sementes, controle de qualidade, comercialização e demais informações sobre a atuação da empresa no mercado nacional.



Figura 3: Visita dos integrantes do grupo PET Agro, alunos da disciplina de Plantas de Lavoura I e do curso de Agronomia à empresa SEMENTES COSTA BEBER em Condor/RS, 2017. Fonte: Grupo PET Agro.

Durante a viagem realizou-se troca de experiência com produtores de sementes e melhoristas nas diversas áreas do conhecimento agrônomo, o que proporcionou uma visão futura de trabalho e como cada profissional pode se encaixar nesse cenário promissor.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A viagem de estudos junto às empresas alcançou os objetivos propostos e contribuiu na formação dos integrantes do grupo PET Agro, assim como também dos demais acadêmicos do curso de Agronomia da Universidade Federal do Pampa, que puderam conhecer instituições envolvidas na produção de sementes, na geração de pesquisas agrícolas e no melhoramento genético, bem como na atualização frente aos avanços tecnológicos e científicos em assuntos voltados a produção agrícola.

5. REFERÊNCIAS

Biotrigo Genética [acesso em 30 ago 2017]. Disponível em: <http://www.biotrigo.com.br/>
Embrapa Trigo [acesso em 30 ago 2017]. Disponível em: <https://www.embrapa.br/trigo/>
Sementes Costa Beber [acesso em 29 ago 2017]. Disponível em: <http://sementescostabeber.com.br/>