



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA**



**54^a REUNIÃO TÉCNICA ANUAL DE MILHO
37^a REUNIÃO TÉCNICA ANUAL DE SORGO**

ATAS E RESUMOS

Organizadores

**Lia Rosane Rodrigues
José Paulo Guadagnin
Marilda Pereira Porto**

**Veranópolis, RS
2009**

Cópias desse CD podem ser adquiridas na:

Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária
Rua Gonçalves Dias, 570, Bairro Menino Deus
CEP 90130060, Porto Alegre, RS
Fones: (51) 3288 8000
Fax: (51) 3233 7607
Home page: www.fepagro.rs.gov.br
E-mail: fepagro@fepagro.rs.gov.br

Comissão Editorial da FEPAGRO:

Presidente: Luciano Kayser Vargas
Membros: Bernadete Radin, José R. Pfeiffer Silveira, Lia Rosane Rodrigues, Paulo Roehe, Ricardo Lima de Castro, Zélia M. de Souza Castilho

Editoração eletrônica:
Capa:

Fotos da capa:

1. Casarão histórico de 1919, no Centro de Pesquisa da Região da Serra (FEPAGRO-Serra), Veranópolis. Autor: F. K. Dias.
2. Espiga e grãos da variedade FEPAGRO 35. Autor: J. P. Guadagnin.
3. Área de campo com a variedade FEPAGRO 35. Autor: J. P. Guadagnin.
4. Ensaio de sorgo granífero em Taquari. Autor: F. K. Dias.
5. Grãos de sorgo Autor: F. K. Dias.
6. Vista aérea de dia de campo na FEPAGRO-Serra. Autor: F. K. Dias.

Reunião Técnica Anual de Milho e Sorgo (54. e 37. : 2009 : Veranópolis, RS).

Atas e Resumos / Organizado por Lia Rosane Rodrigues; José Paulo Guadagnin e Marilda Pereira Porto – Veranópolis: FEPAGRO, 2009.

1 CD-ROM. Inclui: Atas e resumos / Reunião Técnica Anual de Milho e Sorgo (54. e 37. : 2009 : Veranópolis, RS).

CDU 633.15/.17

Milho – Sorgo – Pesquisa – Rio Grande do Sul – Brasil. I. Porto, Marilda Pereira. II. Rodrigues, Lia Rosane Rodrigues. IV. Título.

Coordenação do Evento

José Paulo Guadagnin – FEPAGRO Serra
Dulphe Pinheiro Machado Neto - EMATER/ASCAR – RS

Secretária: Lia Rosane Rodrigues - FEPAGRO

Comitê Científico

André Dabdab Abichequer
Bernadete Radin
João Rodolfo Gonçalves Nunes
Lia Rosane Rodrigues
Luciano Kayser Vargas

Comissão organizadora

FEPAGRO

Elsa Maria Benatto Sartori
Gislaine Araújo Freitas
Jane Maria Ferreira
Jane Maria Rolo Guaranha
José Paulo Guadagnin
Lauro Beltrão
Pedro Kercher
Zeferino Genésio Chiele

Emater/RS- ASCAR

Edson Bonatto
Edmilson Simonato
Maria Tereza Rambo Lowe
Marília C. Paiva
Roseli Bonesso
Mario Luiz Landerdahl

ENTIDADES PARTICIPANTES

- AGROPECUÁRIA PEPA LTDA
- ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DE MILHO DO RIO GRANDE DO SUL (APROMILHO)
- ASSOCIAÇÃO RURAL DE LAJEADO
- ASSOCIAÇÃO VERANENSE DE ASSISTÊNCIA À EDUCAÇÃO E CULTURA (AVAEC)
- ATLÂNTICA SEMENTES
- ATS AGRICULTURA
- CÂMARA DE VEREADORES DE VERANÓPOLIS
- CASA TREVO – Nova Prata
- COLÉGIO AGRÍCOLA DE VERANÓPOLIS
- COOPERATIVA MISTA DE FUMICULTORES DO BRASIL (COOPERFUMOS)
- COOPERATIVA SANTA CLARA LTDA
- ECOTERRA - Vacaria
- EMATER/ASCAR
- EMBRAPA CLIMA TEMPERADO
- EMBRAPA MEIO AMBIENTE
- EMBRAPA MILHO E SORGO
- EMBRAPA SOJA
- EMBRAPA TRIGO
- EMBRAPA-SNT PASSO FUNDO
- EMBRAPA-SNT SETE LAGOAS
- FEPAGRO
- FUNDACEP
- ICJP COONATERRA
- INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ
- MONSANTO DO BRASIL LTDA.
- NZ RURALCO PARTICIPAÇÕES LTDA
- PIONEER SEMENTES
- PLANTEC ENGENHARIA AGRONÔMICA LTDA
- PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
- SEMENTES BALU
- SEMENTES COM VIGOR
- SEMENTES GUERRA
- SEMILHA SEMENTES
- SINDICATO DOS TRABALHADORES RURAIS DE VERANÓPOLIS
- SYNGENTA LTDA
- UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA – CAV (Lages, SC)
- UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS – GEPAGRI (Araras, SP)
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
- YOKI ALIMENTOS S.A.

APRESENTAÇÃO

O primeiro encontro estadual de profissionais vinculados à cadeia produtiva do milho transcorreu há 50 anos, no período de 15 a 17 de julho de 1959, sendo denominado “Reunião Técnica da Comissão do Milho da Seção de Agronomia da Secretaria da Agricultura do Rio Grande do Sul”.

Desde então, a configuração da pesquisa agropecuária pública foi modificada e, atualmente, o evento denomina-se Reunião Técnica Anual de Milho (RTAM).

Por outro lado, os profissionais vinculados à cadeia produtiva do sorgo iniciaram seu encontro anual na década de 1970, em conjunto com o milho. Posteriormente o evento passou a ser organizado pelo grupo denominado Pró-sorgo Sul. Tal evento hoje se denomina Reunião Técnica Anual de Sorgo (RTAS) e voltou a ser realizado conjuntamente com a RTAM desde o ano de 2000.

A Fundação de Pesquisa Agropecuária (FEPAGRO) e a EMATER/ASCAR-RS, em parceria com outras entidades públicas e privadas, por muitos anos foram organizadoras das Reuniões Técnicas Anuais de Pesquisa de Milho e de Sorgo do Rio Grande do Sul.

A partir do ano de 2005, os eventos das duas culturas seguiram um novo formato, com regimento interno aprovado em Assembléia Geral na Reunião de 2004, em Porto Alegre, RS. A programação, semelhante à das Reuniões da Soja e do Trigo, passou a desenvolver-se através de apresentação de trabalhos e atualização das “Indicações Técnicas” em Comissões Técnicas Disciplinares; discussão de temas atuais das culturas em palestras e painéis no denominado “Seminário Técnico das cadeias produtivas do Milho e do Sorgo”, finalizando com a Assembléia Geral, para aprovação das modificações propostas, conforme o Regimento Interno em anexo.

A partir daí, outras instituições de pesquisa, em conjunto com a EMATER, passaram a organizar e coordenar as reuniões, na forma de rodízio interinstitucional, anualmente. Em 2006, o evento foi realizado pela Embrapa Trigo, em Passo Fundo, RS; em 2007 foi realizado em Santo Ângelo, pela Universidade Regional Integrada – Campus de Santo Ângelo (URI), e em 2008 o evento foi realizado pela Embrapa Clima Temperado, em Pelotas, RS.

A FEPAGRO possui experiência na organização e realização de eventos técnico-científicos de variadas áreas das ciências agrárias, inclusive eventos similares, tais como, as Reuniões Técnicas do Feijão e da Soja, e disponibiliza a equipe de pesquisadores e pessoal de apoio.

A Comissão Organizadora escolheu José Paulo Guadagnin, como coordenador do evento pela FEPAGRO e Dulphe Pinheiro Machado Neto, coordenador pela EMATER, por suas contínuas participações nessas Reuniões Técnicas há mais de duas décadas.

Objetivos do evento:

- Reunir as instituições envolvidas nas cadeias produtivas do milho e do sorgo para apresentar resultados de pesquisa e inovações tecnológicas nas diferentes áreas técnicas e, programar ações conjuntas visando o desenvolvimento tecnológico para essas culturas;
- Atuar como fórum de discussão e encontro de pesquisadores, extensionistas, professores, produtores, empresários e estudantes que trabalham com as culturas de milho e de sorgo no RS;
- Informar, debater e avaliar os avanços e demandas de pesquisa nas áreas de genética, melhoramento, tecnologia de sementes, nutrição vegetal e uso do solo, fitopatologia, entomologia, controle de plantas daninhas, fisiologia e práticas culturais, difusão de tecnologia e socioeconomia, envolvendo as culturas de milho e de sorgo;
- Planejar a integração interinstitucional e interdisciplinar de pesquisa e transferência de tecnologia com as culturas de milho e de sorgo;
- Elaborar as indicações técnicas para o cultivo de milho e de sorgo no Rio Grande do Sul.

No ano de 2009, transcorre uma data especial para a pesquisa agropecuária brasileira, pois se completam 90 anos desde a criação das duas primeiras unidades de pesquisa agrícola pelo Governo Federal. No mês de maio de 1919, durante o governo de Affonso Penna, foi criada a Estação Experimental Fitotécnica das Colônias, vinculada ao governo federal, no então município de Alfredo Chaves, atualmente Veranópolis. Hoje, essa unidade denomina-se Centro de Pesquisa da Região da Serra (FEPAGRO Serra).

Em 2009, a FEPAGRO-Serra, como parte das comemorações de seu 90º aniversário, organiza os eventos da 54ª edição para a cultura de milho e a 37ª edição para a cultura de sorgo, em promoção conjunta com a EMATER/ASCAR-RS, no período de 14 a 16 de julho, no Recanto Marista Medianeira.

Foram organizadas as comissões técnicas: 1) Genética, Melhoramento e Tecnologia de Sementes; 2) Nutrição Vegetal e Uso do Solo; 3) Fitopatologia, Entomologia e Controle de Plantas Daninhas; 4) Ecologia, Fisiologia e Práticas Culturais; e 5) Difusão de Tecnologia e Socioeconomia.

Nessas comissões, foram avaliadas e discutidas as ações de pesquisa e assistência técnica desenvolvidas na última safra e os capítulos do livro “Indicações Técnicas para o Cultivo de Milho e de Sorgo no Rio Grande do Sul” foram revistos para a próxima edição.

O presente CD de “Atas e Resumos” reúne a relação de entidades participantes, a programação do evento, a ata geral, as atas das comissões técnicas e os resumos expandidos dos trabalhos técnico-científicos apresentados. O livro das Indicações Técnicas para o Cultivo de Milho e de Sorgo no Rio Grande do Sul – 2009/10 foi impresso à parte e disponibilizado pela FEPAGRO e pela EMATER aos profissionais da cadeia produtiva dessas duas expressivas culturas.

Lia Rosane Rodrigues
Secretária Geral da Reunião
FEPAGRO

**54ª REUNIÃO TÉCNICA ANUAL DE PESQUISA DE MILHO
37ª REUNIÃO TÉCNICA ANUAL DE PESQUISA DE SORGO**

SUMÁRIO

ENTIDADES PARTICIPANTES	03
APRESENTAÇÃO	05
SUMÁRIO	07
1 - PROGRAMAÇÃO	09
2 - ATA GERAL	11
2.1 Sessão plenária da solenidade de abertura do evento	11
2.2 Sessão solene de homenagens	11
2.3 Sessão plenária da assembléia geral: apresentação e aprovação dos relatórios e das indicações técnicas para a safra 2009/2010	12
2.4 Sessão de encerramento	13
3 - ATA E RESUMOS DA COMISSÃO DE GENÉTICA, MELHORAMENTO E TECNOLOGIA DE SEMENTES	14
3.1 Participantes	14
3.2 Representantes credenciados titulares	14
3.3 Trabalhos apresentados	15
3.4 Trabalhos destacados para apresentação em plenário	16
3.5 Avaliação de necessidades e prioridades de pesquisa para milho e para sorgo	17
3.6 Programação de ações de pesquisa para milho e para sorgo	17
3.7 Rede de ensaios de milho	17
3.8 Rede de ensaios de sorgo	17
3.9 Indicações Técnicas para milho e sorgo	17
3.10 Assuntos gerais de interesse da comissão técnica	17
3.11 Resumos dos trabalhos apresentados	18
4 - ATA E RESUMOS DA COMISSÃO DE NUTRIÇÃO VEGETAL E USO DO SOLO	19
4.1 Participantes	19
4.2. Representantes credenciados titulares	19
4.3 Trabalhos apresentados	19
4.4 Trabalho destacado para apresentação em plenário	20
4.5 Análise das indicações técnicas	20
4.6 Indicação de prioridades de pesquisa	20
4.7 Programação de pesquisa	20
4.8 Assuntos gerais	20
4.9 Resumo do trabalho apresentado	20
5 - ATA E RESUMOS DA COMISSÃO DE FITOPATOLOGIA, ENTOMOLOGIA E CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS	21
5.1 Participantes	21
5.2 Representantes credenciados titulares	21
5.3 Trabalhos apresentados	23
5.4 Trabalhos destacados para apresentação em plenário	22
5.5 Avaliação de necessidades e prioridades de pesquisa para milho e para sorgo	22
5.6 Programação de ações de pesquisa para milho e para sorgo	22
5.7 Indicações Técnicas para milho e sorgo	22
5.8 Assuntos gerais de interesse da comissão técnica	22
5.9 Resumos dos trabalhos apresentados	22

6 - ATA E RESUMOS DA COMISSÃO DE ECOLOGIA, FISIOLOGIA E PRÁTICAS CULTURAIS	23
6.1. Participantes	23
6.2. Representantes credenciados	24
6.3 Trabalhos apresentados	24
6.4 Trabalhos destacados para apresentação em plenário	26
6.5 Análise e aprovação das indicações técnicas	26
6.6 Necessidades e prioridades de pesquisa para milho e sorgo	26
6.7 Assuntos gerais de interesse da comissão técnica	26
6.8 Resumos dos trabalhos apresentados	26
7 - ATA E RESUMO DA COMISSÃO DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIA E SOCIOECONOMIA	27
7.1 Participantes	27
7.2 Representantes credenciados titulares	27
7.3 Trabalhos apresentados	27
7.4 Trabalhos destacados para apresentação em plenário	27
7.5 Assuntos Gerais	27
7.6 Resumos dos trabalhos apresentados	27

1 - PROGRAMAÇÃO

Dia 14 de julho de 2009, terça-feira

Manhã

8h às 12h - Inscrições e credenciamento

10h - Abertura Oficial

10h30min às 12h – Palestra: Mudanças climáticas e impactos na agricultura

Coordenador: Ronaldo Matzenauer - FEPAGRO

Palestrante: Eduardo Assad –EMBRAPA / Informática Agropecuária.

12h às 13h30 – Intervalo para almoço

Tarde

13h30min às 14h30min – Palestra: Irrigação como fator de aumento da produtividade do milho e sorgo no RS

Coordenador: Águeda Marcéi Mezomo - EMATER/ASCAR - RS

Palestrante: Rogério Porto – Secretário da Irrigação do RS

14h30min às 18h - Sessões das Comissões Técnicas

- a. Genética, Melhoramento e Tecnologia de Sementes;
- b. Nutrição Vegetal e Uso do Solo;
- c. Fitopatologia; Entomologia e Controle de Plantas Daninhas;
- d. Ecologia, Fisiologia e Práticas Culturais; e
- e. Difusão de Tecnologia e Sócio-economia

18h – Sessão de homenagens e coquetel

Dia 15 de julho de 2009, quarta-feira

Manhã

8h às 10h - Sessões das Comissões Técnicas (continuação)

10h às 10h30min – Intervalo

10h30min às 12h – Seminário Técnico das Cadeias Produtivas do Milho e do Sorgo
Painel: Situação e fatores limitantes da produção de milho e sorgo no Rio Grande do Sul

Coordenador: Marilda Pereira Porto – EMBRAPA/CPACT

Painelistas:

- Diagnóstico do milho no Rio Grande do Sul – Cláudio Dóro - EMATER/ASCAR - RS
- Diagnóstico do sorgo no Rio Grande do Sul – Zeferino Genésio Chielle - FEPAGRO

Tarde

13h30min às 15h – Painel: Estratégias para aumento da Produtividade
Coordenador: Dulphe Pinheiro Machado Neto - EMATER/ASCAR - RS

Painelistas:

- José Carlos Cruz – EMBRAPA Milho e Sorgo
- João Carlos Garcia - EMBRAPA Milho e Sorgo
- Valmir Menezes - IRGA
- Raul Basso – Produtor de Vacaria

15h às 15h 30min – Intervalo

15h 30min às 17h 30 min - Painel: Futuro das culturas de milho e sorgo:
Coordenador: Beatriz Marti Emygdio – EMBRAPA Clima Temperado

Painelistas:

- Visão da Pesquisa - José Paulo Guadagnin - FEPAGRO
- Visão da APROMILHO - Cláudio Luiz de Jesus - APROMILHO
- Visão da Pioneer (milho) - Itavor Nummer Filho - PIONEER
- Visão da Atlântica (sorgo) - Carlito Los - ATLÂNTICA

20h – Jantar de confraternização (adesão)

Local: Restaurante Don Vital

Dia 16 de julho de 2009, quinta-feira

Manhã

8h às 9h – Painel: Qualidade do grão de milho e sorgo na armazenagem e no consumo.

Coordenador: Ricardo Martins – EMATER/ASCAR - RS

Painelistas:

- Irineu Lorini – EMBRAPA Trigo (CNPQ)
- Geversson Lessa dos Santos – EMATER/ASCAR - RS

9h às 10h30min - Sessão plenária de apresentação dos trabalhos destaques nas Comissões Técnicas

10h30min às 11h – Intervalo

11h às 12h - Sessão Plenária de Assembléia Geral e Encerramento.

2 - ATA GERAL

2.1 Sessão plenária da solenidade de abertura do evento

Às dez horas e trinta minutos do dia 14 de julho de 2009, no auditório do Recanto Marista Medianeira, situado na Rua Irmãos Maristas, 94, na cidade de Veranópolis, RS, teve início a 54ª Reunião Técnica Anual de Pesquisa de Milho e a 37ª Reunião Técnica Anual de Pesquisa de Sorgo do estado do Rio Grande do Sul (RTAM e RTAS). A solenidade de abertura foi conduzida pelo Sr. Dulphe Pinheiro Machado Neto, que convidou para compor a mesa o Sr. José Paulo Guadagnin, pesquisador da FEPAGRO-Serra e coordenador da 54ª RTAM e da 37ª RTAS, o Sr. Benami Bacaltchuck, Diretor-Presidente da FEPAGRO, o presidente da EMATER/ASCAR -RS, Mário Nascimento, o chefe adjunto de Comunicação e Negócios da Embrapa Milho e Sorgo, Dr. Derli Santana e o Sr. Paulo Cezar Guzzo, vice-prefeito de Veranópolis. Inicialmente, os presentes ouviram de pé o Hino Nacional Brasileiro e o coordenador, Sr. José Paulo Guadagnin saudou os membros da mesa e os demais participantes, salientando a importância de a RTAM e a RTAS transcorrerem em Veranópolis no ano em que a FEPAGRO-Serra completa 90 anos. A governadora do Estado, Yeda Crusius, foi representada pelo presidente da Emater-RS/Ascar, Mário Nascimento, que destacou a importância da pesquisa e das inovações tecnológicas para que o Estado produza mais e melhor buscando maior competitividade. Para finalizar, os presentes ouviram de pé o Hino Rio-grandense.

Encerrada a sessão de abertura, o palestrante Eduardo Assad, chefe da Embrapa Informática Agropecuária, apresentou o projeto “Mudanças climáticas globais e seus possíveis impactos na agricultura brasileira”. Segundo o especialista, o Brasil deveria estar mais atento com as oportunidades que o aquecimento trará a um país que ainda tem fronteiras para o crescimento da produção de alimentos, não só pela expansão geográfica como também pela adaptação dos processos produtivos para amenizar os efeitos deste fenômeno. Assad avaliou o impacto econômico do aumento da temperatura na agricultura brasileira, tomando como referência o zoneamento de risco climático do Brasil. A redução de chuvas nos trópicos poderá gerar a redução da área cultivável. Além disso, ondas de calor desfavorecem a reprodução de plantas e animais, incluindo mudanças na geografia da produção agrícola e migração de culturas. Como medidas adaptativas, o palestrante sugeriu a busca por novos processos produtivos e modificação das características genéticas de algumas variedades para diferentes ciclos e desenvolvimento radicular.

Na sequência, procedeu-se a primeira etapa das reuniões das comissões técnicas, organizadas em cinco grupos, descritos no item 2.3 da presente ata.

2.2 Sessão solene de homenagens

Uma sessão solene de homenagens transcorreu a partir das 18 horas do dia 14 de julho de 2009, no auditório do Recanto Marista. Foram homenageados três pesquisadores, uma instituição, um gestor público e um extensionista, ligados à cadeia produtiva do milho e do sorgo, que se destacaram por prestar grandes contribuições a essas culturas.

Foram homenageados:

Marilda Pereira Porto – Eng. agrônoma e pesquisadora da Embrapa Clima Temperado, coordenadora de projetos de pesquisa em milho e sorgo, completando 34 anos de atuação na pesquisa agropecuária e 25 anos de participação nesses eventos. Nessa oportunidade, Marilda ofereceu o livro Actas, para o acervo da FEPAGRO-Serra.

Gabriel José dos Santos Soares – Eng. agrônomo e pesquisador aposentado do IPAGRO, atuou na pesquisa do sorgo, aposentando-se em 1996.

Mario Possa – Eng. agrônomo, sócio da Empresa Semilha e responsável pela pesquisa e desenvolvimento de híbridos de milho. Adoentado, foi representado pelo seu filho Felipe Ângelo Possa.

Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária (FEPAGRO) – Teve sua origem em 1919, na estação experimental que hoje é o Centro de Pesquisa da Região da Serra, no município de Veranópolis. Foi constituída como fundação pública pela Lei nº 10.096 de 31 de janeiro de 1994, resultante da integração de quatro institutos de pesquisa (IPAGRO, IPVDF, IPZ e IPRNR). A homenagem deveu-se ao nonagésimo aniversário do centro de pesquisa de Veranópolis e foi recebida pelas mãos do diretor-presidente, Benami Bacaltchuck.

Ronaldo Matzenauer – Eng. Agrônomo, pesquisador e diretor técnico da FEPAGRO.

Ricardo Martins – Eng. agrônomo e extensionista da Emater, responsável pela área de secagem de grãos no Escritório Regional de Estrela.

2.3 Sessão plenária da assembléia geral: apresentação e aprovação dos relatórios e das indicações técnicas para a safra 2009/2010

Às 9 horas e 40 minutos do dia 16 de julho de 2009, no auditório do Recanto Marista, realizou-se a sessão plenária da assembléia geral sob a responsabilidade do coordenador José Paulo Guadagnin. Os relatores das comissões de pesquisa apresentaram as atas geradas no âmbito das comissões na sessão plenária da assembléia geral para apreciação e aprovação, na seguinte ordem:

1ª) Difusão de Tecnologia e Socioeconomia. Relator: Luciano Kayser Vargas.

2ª) Fitopatologia, Entomologia e Controle de Plantas Daninhas. Relator: João Rodolfo Gonçalves Nunes.

3ª) Nutrição Vegetal e Uso do Solo. Relator: André Dabdab Abichequer.

4ª) Ecologia, Fisiologia e Práticas Culturais. Relator: Bernadete Radin.

5ª) Comissão de Genética, Melhoramento e Tecnologia de Sementes. Relator: Lia Rosane Rodrigues.

Todas as atas apresentadas foram aprovadas pela Assembléia Geral, e as comissões apresentaram modificações para o Livro das Indicações Técnicas:

3) Nutrição Vegetal e Uso do Solo: Alterações na redação, sem mudanças nas indicações.

5) Comissão de Genética, Melhoramento e Tecnologia de Sementes: inclusão das novas tabelas de indicação de cultivares de milho e de sorgo.

O coordenador da sessão, José Paulo Guadagnin, apresentou uma proposta para o local das próximas reuniões do milho e do sorgo. Ficou aprovado em Assembléia

Geral, em concordância com as instituições presentes, que a RTAM e a RTAS transcorrerão em Vacaria no ano de 2010. A organização do evento ficará sob a responsabilidade da FEPAGRO, em parceria com a Associação dos Engenheiros Agrônomos de Vacaria – ASAV e da EMATER. Não houve proposta para o local de realização dos eventos em 2011.

2.4 Sessão de encerramento

Às 11 horas do dia 16 de julho de 2009, logo após a Sessão plenária, a mesa foi composta pelos Srs José Paulo Guadagnin, Marilda Pereira Porto, Mário Landerdahl, e Paulo Cezar Guzzo para o encerramento do evento. O coordenador José Paulo Guadagnin apresentou uma lista de agradecimentos aos profissionais que se esmeraram no planejamento e na realização do evento, incluindo Banrisul, Caixa/RS, Pioneer, Atlântica, Ipacol, Arteve, Aviver, Casa Velha, Recanto Marista Medianeira, FEPAGRO, EMATER/ASCAR-RS, Prefeitura Municipal de Veranópolis e Governo do Estado do Rio Grande do Sul.

Os eventos foram formalmente encerrados em torno das 12 horas, cabendo à comissão formada pelo pesquisadores José Paulo Guadagnin, Marilda Pereira Porto e por mim, Lia Rosane Rodrigues, secretária do evento, relatar tais fatos em ata.

Veranópolis, 16 de julho de 2009

3 - ATA E RESUMOS DA COMISSÃO DE GENÉTICA, MELHORAMENTO E TECNOLOGIA DE SEMENTES

A comissão de Genética, Melhoramento e Tecnologia de Sementes reuniu-se nos dias 14 e 15 de julho de 2009, nas dependências do Recanto Marista, Veranópolis, RS.

Coordenadora: Marilda Pereira Porto - Embrapa Clima Temperado

Relatora: Lia Rosane Rodrigues - FEPAGRO

3.1 Participantes

Adair I. Portella	FEPAGRO
Adão Acosta	Embrapa Transferência de Tecnologia
Amanda G. da Cunha	Colégio Agrícola – Veranópolis
Andressa Scalvi da Silva	Colégio Agrícola – Veranópolis
Beatriz Marti Emygdio	Embrapa Clima Temperado
Carlos Eduardo Weber dos Santos	UFPEL
Claudemir G. Ames	EMATER – RS
Cláudio Dóro	EMATER – RS
Cristine F. Cenci	Colégio Agrícola – Veranópolis
Derli P. Santana	Embrapa Milho e Sorgo
Dulphe Pinheiro Machado Neto	EMATER – RS
Eloi Joaquim Potter	EMATER – RS
Emerson Capelesso	ICDJ - Bionatur
Felipe Angelo Possa	Semilha
Francisco Tomé	Embrapa Clima Temperado
Jane R. de Assis Machado	Embrapa Milho e Sorgo
José Paulo Cerci	Produtor
José Paulo Guadagnin	FEPAGRO
Larissa Winkler	FUNDACEP
Léo D.W.C.S. da Conceição	FUNDACEP
Lia Rosane Rodrigues	FEPAGRO
Luiz Antonio Landares Faria	Embrapa – SNT
Luiz Tharcisio Behm	Sementes Guerra S.A.
Marilda Pereira Porto	Embrapa Clima Temperado
Moacir W. Bonotto	EMATER – RS
Nilton Pertile	EMATER – RS
Renato Trentin	Monsanto do Brasil S.A.
Sidinei André Roos	FUNDACEP
Taline Scalco Picetti	Colégio Agrícola – Veranópolis
Thomis Mazzarollo	Colégio Agrícola – Veranópolis
Zeferino Genésio Chielle	FEPAGRO

3.2 Representantes credenciados titulares

Nome	Instituição
Beatriz Marti Emygdio	Embrapa Clima Temperado
Marilda Pereira Porto	Embrapa Clima Temperado
José Paulo Guadagnin	FEPAGRO
Larissa Winkler	FUNDACEP

3.3 Trabalhos apresentados

Embrapa

- Título: Rede Embrapa Sul de híbridos de milho na Região de Clima Temperado - safra 2008/09
Autor(es): Emygdio, B. M.; Porto, M. P.; Teixeira, M. C.; Meirelles, W. F.; Konflanz, V.; Pereira, F. R.; Trentin, R.; Acosta, A.; Machado, J. R. A.; Rigo, F.; Hess, J.
Apresentador: Emygdio, B. M.
- Título: Adaptabilidade e estabilidade de híbridos de milho na região de clima temperado
Autor(es): Emygdio, B. M.; Teixeira, M. C.; Porto, M. P. Meirelles, W. F.; Pereira, F. R.; Konflanz, V.; Trentin, R.
Apresentador: Emygdio, B. M.
- Título: Unidades demonstrativas e de observação de híbridos de milho na região de clima temperado - safra 2008/2009
Autor(es): Emygdio, B. M.; Porto, M. P.; Teixeira, M. C.; Konflanz, V.; Meirelles, W. F. ; Pereira, F. R.; Acosta, A., Machado, J. R. A.; Hess, J.; Rigo, F.
Apresentador: Emygdio, B. M.
- Título: Ensaio regional de variedades de milho na região sul – safra 2008/09
Autor(es): Emygdio, B. M.; Porto, M. P.; Teixeira, M. C.; Guadagnin, J. P.; Meirelles, W. F.; Pereira, F. R.; Winkler, L.; Acosta, A. ; Machado, J. R. A.; Silva, S. D. A.; Milich, M. A.
Apresentador: Emygdio, B. M.
- Título: Ensaio preliminar de avaliação de variedades de milho no RS, Safra 2008/09
Autor(es): Emygdio, B. M.; Teixeira, M. C. C.; Meireles, W.; Pereira, F. R.; Backes, R. L.; Oliveira, A. C. B.
Apresentador: Emygdio, B. M.
- Título: Ensaio de Milho Crioulo – RS - Safra 2008/09
Autor(es): Silva, S. D dos A. e; Bevilaqua, G. A. P.; Emygdio, B. M.; Eicholz, E. D.; Aires, R. F.; Veríssimo, M. A.; Messias, R. da S.; Guadagnin, J. P.; Winkler, L.
Apresentador: Emygdio, B. M.
- Título: Desempenho produtivo de híbridos de sorgo granífero em dois locais do Rio Grande do Sul no ano agrícola 2008/2009
Autor(es): Porto, M. P.; Emygdio, B. M.; Migon, L.; Guadagnin, J. P.; Barros, L. M.
Apresentador: Porto, M. P.
- Título: Desempenho produtivo de híbridos de sorgo granífero em Veranópolis nos anos agrícolas 2007/2008 e 2008/2009
Autor(es): Porto, M. P.; Migon, L.; Guadagnin, J. P.; Emygdio, B. M.
Apresentador: Porto, M. P.

FEPAGRO

- Título: Desempenho de seis cultivares de milho pipoca em dois ambientes do Rio Grande do Sul, na safra 2008-2009
Autor(es): Guadagnin, J. P.; Rodrigues, L. R.; Castro, R. L.
Apresentador: Guadagnin, J. P.
- Título: Avaliação de cultivares de milho de ciclo precoce para indicação no Estado do Rio Grande do Sul - 2008/2009
Autor(es): Guadagnin, J. P.; Rodrigues, L. R.; Begnini, J. C.; Buzzetti, D.; Castro, R. L.; Emygdio, B. M.; Ames, C. G.; Garrafa, M.; Montagner, D.; Porto, M. P.; Roman, P.; Trentin, R.; Winkler, L.
Apresentador: Guadagnin, J. P.
- Título: Avaliação de cultivares de milho de ciclo superprecoce para indicação no Estado do Rio Grande do Sul - 2008/2009
Autor(es): Guadagnin, J. P.; Rodrigues, L. R.; Begnini, J. C.; Buzzetti, D.; Castro, R. L.; Emygdio, B. M.; Ames, C. G.; Garrafa, M.; Montagner, D.; Porto, M. P.; Roman, P.; Trentin, R.; Winkler, L.
Apresentador: Guadagnin, J. P.
- Título: Desempenho de cultivares de milho de ciclo precoce indicadas para cultivo no Rio Grande do Sul – 2008 - 2009
Autor(es): Guadagnin, J. P.; Rodrigues, L. R.; Castro, R. L.; Emygdio, B. M.; Losso, A.; Porto, M. P.; Roman, P.; Trentin, R.; Winkler, L.
Apresentador: Guadagnin, J. P.
- Título: Desempenho de cultivares de milho de ciclo superprecoce indicadas para cultivo no Rio Grande do Sul – 2008 - 2009
Autor(es): Guadagnin, J. P.; Rodrigues, L. R.; Castro, R. L.; Emygdio, B. M.; Losso, A.; Porto, M. P.; Roman, P.; Trentin, R.; Winkler, L.
Apresentador: Guadagnin, J. P.
- Título: Avaliação de cultivares e seleções de sorgo para corte e pastejo, no Rio Grande do Sul, safra 2008/2009
Autor(es): Chielle, Z. G.; Morales, C. F. G. ; Gabe, N. ; Castro, R. L. ; Migon, L., Gomes, J.F.; Porto, M.P.
Apresentador: Chielle, Z. G
- Título: Avaliação de cultivares e seleções de sorgo para silagem, no Rio Grande do Sul, safra 2008/2009
Autor(es): Chielle, Z. G.; Morales, C. F. G.; Gabe, N.; Castro, R. L.; Migon, L., Gomes, J.F.; Porto, M.P.
Apresentador: Chielle, Z. G

3.4 Trabalhos destacados para apresentação em plenário

- Título: Avaliação de cultivares de milho de ciclo superprecoce para indicação no Estado do Rio Grande do Sul - 2008/2009
Autor(es): Guadagnin, J. P.; Rodrigues, L. R.; Begnini, J. C.; Buzzetti, D.; Castro,

R. L.; Emygdio, B. M.; Ames, C. G.; Garrafa, M.; Montagner, D.; Porto, M. P.; Roman, P.; Trentin, R.; Winkler, L.
Apresentador: Guadagnin, J. P.

Título: Desempenho produtivo de híbridos de sorgo granífero em Veranópolis nos anos agrícolas 2007/2008 e 2008/2009

Autor(es): Porto, M. P.; Migon, L. ; Guadagnin, J. P.; Emygdio, B. M.

Apresentador: Porto, M. P.

3.5 Avaliação de necessidades e prioridades de pesquisa para milho e para sorgo.

Nada a constar neste item.

3.6 Programação de ações de pesquisa para milho e para sorgo.

Está em discussão a forma de condução dos ensaios da REACM considerando o ingresso de cultivares transgênicas.

3.7 Rede de ensaios de milho

Uma vez que a caracterização do desempenho agrônômico de cultivares de milho para pipoca está em uma condição inicial no RS, foram estabelecidos ensaios comparativos nas áreas da FEPAGRO na safra 2008-2009. Para o período agrícola 2009-2010, os ensaios serão repetidos em, no mínimo, três locais para viabilizar a indicação de cultivares no conjunto dos materiais testados.

3.8 Rede de ensaios de sorgo

Está em discussão a necessidade de redimensionar a rede de ensaios de sorgo granífero.

3.9 Indicações Técnicas para milho e sorgo

Inserção das novas tabelas de cultivares (responsabilidade da FEPAGRO e da Embrapa).

3.10 Assuntos gerais de interesse da comissão técnica

Foram levadas sugestões à Sessão plenária:

- Reduzir a RTAM e a RTAS para dois dias.
- Realizar a reunião da Rede Estadual de Avaliação de Cultivares de Milho e Sorgo previamente à RTAM e à RTAS.
- Tornar bienal a edição do livro "Indicações Técnicas para o Cultivo...", intercalando com folder das cultivares indicadas.
- Para o próximo evento, a comissão organizadora deve buscar aproximação com cooperativas e universidades ou órgãos de ensino que conduzem pesquisa em milho.
- Criar comissão para estudar modificações da RTAM e da RTAS, como: unificar o evento com o Estado de SC ou unificar com outras culturas de verão e outras modificações que venham a ser sugeridas.

3.11 Resumos dos trabalhos apresentados

Os textos na íntegra estão disponíveis no item RESUMOS.

4 - ATA E RESUMOS DA COMISSÃO DE NUTRIÇÃO VEGETAL E USO DO SOLO

A Comissão de Nutrição Vegetal e Uso do Solo, tendo como coordenador o Eng. Agr. Fernando Selayaran (ASCAR/EMATER-RS) e como relator o Eng. Agr. André Abichequer (Ferpagro), reuniu-se na tarde do dia 14 de julho de 2009, no Recanto Medianeira, em Veranópolis-RS, estando presentes os seguintes participantes:

4.1 Participantes

Nome	Instituição
Alessandro Dausse	EMATER/RS
Anderson Ticiani	Colégio Agrícola de Veranópolis
Andrei Migliavaca	Colégio Agrícola de Veranópolis
Artur Rigo	Colégio Agrícola de Veranópolis
Bernardo Tedesco	UFRGS
Catiane Cyrino	Colégio Agrícola de Veranópolis
Cristhiano Gehlen	UFRGS
Douglas Penso	Colégio Agrícola de Veranópolis
Elosmar da Silveira	ARLA
Ernesto Bizzani	Colégio Agrícola de Veranópolis
Fernando L. da Silva	EMATER/RS
Fernando Selayaran	EMATER/RS
Francis Copetti	ARLA
Gerson Smaniotto	EMATER/RS
Gregori Durante	Colégio Agrícola de Veranópolis
Janice Domeneghini	Colégio Agrícola de Veranópolis
Julia Ditadi	Colégio Agrícola de Veranópolis
Julian Ceccato	Colégio Agrícola de Veranópolis
Letícia Rigo	Indústria de Óleos Varela LTDA
Luiz Oscar Klein	Colégio Agrícola de Veranópolis
Maira Faccio	Colégio Agrícola de Veranópolis
Marco A. Bonesso	FEPAGRO Serra
Maria Ferronato Velho	Colégio Agrícola de Veranópolis
Marcelo Pierozan	Colégio Agrícola de Veranópolis
Matheus Bavaresco	Colégio Agrícola de Veranópolis
Maurício Fugalli	Colégio Agrícola de Veranópolis
Neuri Turra	EMATER/RS
Paulo R. Simonetto	FEPAGRO Serra
Rafaela Baldissero	Colégio Agrícola de Veranópolis
Ricardo Pirocca	Colégio Agrícola de Veranópolis

4.2. Representantes credenciados titulares

Nome	Instituição
André Abichequer	FEPAGRO

4.3 Trabalhos apresentados

UFRGS

Título: Resposta do milho à adubação em sucessão ao nabo forrageiro sob dois níveis de irrigação complementar
Autor(es): Gehlen, C., Silva, P. R. F. da, Vieira, V. M., Serpa, M. da S., Maass, L. B., Menezes, G. B., Endrigo, P. C.
Apresentador: Gehlen, C.

4.4 Trabalho destacado para apresentação em plenário

Título: Resposta do milho à adubação em sucessão ao nabo forrageiro sob dois níveis de irrigação complementar
Autor(es): Gehlen, C., Silva, P. R. F. da, Vieira, V. M., Serpa, M. da S., Maass, L. B., Menezes, G. B., Endrigo, P. C.
Apresentador: Gehlen, C.

4.5 Análise das indicações técnicas

A comissão revisou as indicações de 2008, incorporando, apenas, pequenas modificações à redação do texto.

4.6 Indicação de prioridades de pesquisa

A comissão elencou as seguintes prioridades de pesquisa:

- 1) Contribuição em nutrientes de culturas antecessoras ao milho.
- 2) Resposta ao nitrogênio de híbridos com elevado potencial de rendimento.
- 3) Estudos referentes à adubação e calagem para as culturas de milho pipoca e sorgo.
- 4) Adubação orgânica para milho, milho pipoca e sorgo.
- 5) Estudos de compactação de solo resultante de pastejo no inverno e seu efeito no desenvolvimento de milho.
- 6) Avaliação da eficiência de absorção de nutrientes de diferentes genótipos de milho e de sorgo.
- 7) Estudos envolvendo relações N/S e N/K no solo e na adubação para milho.
- 8) Estudos envolvendo sistemas de culturas específicos de diferentes regiões, como os vigentes em áreas de várzea, milho após fumo etc.
- 9) Estudos sobre fertirrigação com esterco líquido em milho e sorgo.

4.7 Programação de pesquisa

Nada consta.

4.8 Assuntos gerais

Foi constatada pelos presentes a ausência de pesquisadores na comissão. Sugeriu-se que se faça um chamamento às entidades para que aumente a participação na comissão.

4.9 Resumo do trabalho apresentado

O texto na íntegra está disponível no item RESUMOS.

5 - ATA E RESUMOS DA COMISSÃO DE FITOPATOLOGIA, ENTOMOLOGIA E CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS

A comissão de Fitopatologia, Entomologia e Controle de Plantas Daninhas se reuniu nos dias 14 e 15 de julho de 2009, nas dependências do Recanto Medianeira, em Veranópolis, RS.

Coordenadora: Ana Paula Schneid Afonso - Embrapa Clima Temperado

Relator: João Rodolfo Guimarães Nunes - FEPAGRO

5.1 Participantes

Ana Paula Schneid Afonso	Embrapa Clima Temperado
João Rodolfo Guimarães Nunes	FEPAGRO
Bruno Nilan	UFSCAR – GEPAGRI
Lais Bordignon	Colégio Agrícola de Veranópolis
Chaiane Pansera	Colégio Agrícola de Veranópolis
Adolfo J. S. Boeira	Colégio Agrícola de Veranópolis
Orlando Galiazzi	Colégio Agrícola de Veranópolis
Rapael Zuiran	Colégio Agrícola de Veranópolis
Marcelo Augusto Dalazen	Colégio Agrícola de Veranópolis
Adriana Gabrielli	Colégio Agrícola de Veranópolis
Paola Regla	Colégio Agrícola de Veranópolis
Thalis G. Maschio	Colégio Agrícola de Veranópolis
Natan Costella	Colégio Agrícola de Veranópolis
Aderson Rissuto	Colégio Agrícola de Veranópolis
Amanda C. dos Santos	Colégio Agrícola de Veranópolis
Everton A. Umigedo	Colégio Agrícola de Veranópolis
Frederico A. Simonetto	Colégio Agrícola de Veranópolis
Bruna Frota	Colégio Agrícola de Veranópolis
Edemar Pedro Menegat	Emater/RS
Evair Ehler	Emater/RS -

5.2 Representantes credenciados titulares

Nome	Instituição
Ana Paula Schneid Afonso	Embrapa Clima Temperado
João Rodolfo Guimarães Nunes	FEPAGRO

5.3 Trabalhos apresentados

Embrapa Clima Temperado

Título:	Controle da lagarta do cartucho em lavoura de milho em área de várzea na safra 2007/2008 e 2008/2009 com base no monitoramento com feromônio
Autor(es):	Afonso, A. P. S.; Chaves, C. C.; Pinto, C. C.
Apresentador:	Afonso, A. P. S.

Título: Avaliação de linhagens de milho quanto a resistência a *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) em laboratório
Autor(es): Afonso, A. P. S.; Chevarria, V. V.; Chaves, C. C.; Pinto, C. C.; Grützmacher, A. D. & Porto, M. P.
Apresentador Afonso, A. P. S.

Título: Reação de genótipos de milho e sorgo a *Meloidogyne incognita*
Autor(es): Stöcker, C.M.; Gomes, C.B.; Emygdio, B.M. & Somavilla, L.
Apresentador: Afonso, A. P. S.

5.4 Trabalhos destacados para apresentação em plenário

Não houve escolha de trabalho para apresentação em plenário.

5.5 Avaliação de necessidades e prioridades de pesquisa para milho e para sorgo.

Não foram definidas prioridades de pesquisa para milho e para sorgo.

5.6 Programação de ações de pesquisa para milho e para sorgo.

Não foram definidas as normas para elaboração de laudos de eficiência para inclusão de produtos nas Indicações, devido ao baixo numero de participantes.

5.7 Indicações Técnicas para milho e sorgo

Permanecem as mesmas.

5.8 Assuntos gerais de interesse da comissão técnica

Nada consta.

5.9 Resumos dos trabalhos apresentados

Os textos na íntegra estão disponíveis no item RESUMOS.

6 - ATA E RESUMOS DA COMISSÃO DE ECOLOGIA, FISILOGIA E PRÁTICAS CULTURAIS

A Comissão de Ecologia, Fisiologia e Práticas Culturais reuniu-se nos dias 14 e 15 de julho de 2009, no Recanto Medianeira, em Veranópolis/RS
Coordenador: Henrique Pereira dos Santos – Embrapa Trigo
Relator: Bernadete Radin - FEPAGRO

6.1. Participantes

- 01 Adriane de Matos - Colégio Agrícola de Veranópolis
- 02 Anderson J. Pletsch – UDESC
- 03 Bruna Guterres – UFRGS
- 04 Cleber Schweitzer – UDESC
- 05 Cristiano Gehlen – UFRGS
- 06 Cynthia Terhaag – Colégio Agrícola de Veranópolis
- 07 Darlan Marchese – UFRGS
- 08 Dougla Durli - Colégio Agrícola de Veranópolis
- 09 Edson A. V. Sobroza – Emater
- 10 Eduardo Frainer - Colégio Agrícola de Veranópolis
- 11 Francisco A.A. de Arruda – Emater
- 12 Giovana Bergamin - Colégio Agrícola de Veranópolis
- 13 Guilherme Menezes – UFRGS
- 14 Gustavo R. Busato - Syngenta
- 15 Jefferson Vieira – UDESC
- 16 José Carlos Cruz – Embrapa Milho e Sorgo
- 17 Júlio Bissani - Colégio Agrícola de Veranópolis
- 18 Leonardo Barreto Maass – UFRGS
- 19 Lineu Migon – FEPAGRO
- 20 Luis A.R. Barcellos – Emater
- 21 Luis Sangoi – UDESC
- 22 Maira Bastian - Colégio Agrícola de Veranópolis
- 23 Marcelo de Carli Toigo – FEPAGRO
- 24 Márcio Dalbem – Emater
- 25 Mariana A. Ferreira - UDESC
- 26 Marina Farenzena da Silva - Colégio Agrícola de Veranópolis
- 27 Mariza Azzolini – UFRGS
- 28 Mauren Reginato - Colégio Agrícola de Veranópolis
- 29 Mauro C. Teixeira – Embrapa Trigo
- 30 Michael da S. Serpa – UFRGS
- 31 Michel Pedron Anzolin - Colégio Agrícola de Veranópolis
- 32 Mirian Seben - Colégio Agrícola de Veranópolis
- 33 Paulo Regis F. da Silva – UFRGS
- 34 Rodolfo Thiago Mendgarda – UDESC
- 35 Ronaldo Matzenauer – FEPAGRO
- 36 Sergio Roberto Zoldan – UDESC/EPAGRI
- 37 Sérgio Tadeu de Souza – Emater
- 38 Thais Frainex - Colégio Agrícola de Veranópolis

- 39 Vitor Paulo Vargas – UDESC
40 Vladirene Macedo Vieira – UFRGS

6.2. Representantes credenciados

Titulares

1. Bernadete Radin – FEPAGRO
2. Mauro C. Teixeira – Embrapa Trigo

Suplente

3. Henrique Pereira dos Santos – Embrapa Trigo

6.3 Trabalhos apresentados

UDESC

1. Título: Características de solo e de planta como critérios complementares na avaliação da disponibilidade de nitrogênio ao milho

Vargas, V.P.; Sangoi, L.; Schweitzer, C.; Zoldan, S.R.; Pletsch, A.J.; Vieira, J.; Siega, E.; Carniel, G.; Mengarda, R.T.; Saldanha, A.; Ferreira, M.

Apresentador: Vitor Paulo Vargas

2. Título: Estádio de remoção dos perfilhos e rendimento de grãos do milho em duas épocas de semeadura

Sangoi, L.; Vargas, V.P.; Schweitzer, C.; Zoldan, S.R.; Siega, E.; Carniel, G.; Pletsch, A.J.; Saldanha, A.; Vieira, J.; Mengarda, R.T.; Bianchet, P.

Apresentador: Rodolfo Thiago Mengarda

3. Título: Fontes e métodos de aplicação de Nitrogênio mineral e rendimento de grãos de milho

Vargas, V.P.; Sangoi, L.; Schweitzer, C.; Zoldan, S.R.; Pletsch, A.J.; Saldanha, A.; Siega, E.; Carniel, G.; Vieira, J.; Mengarda, R.T.; Bianchet, P.

Apresentador: Vitor Paulo Vargas

4. Título: Podem os perfilhos mitigar os prejuízos ao rendimento do milho ocasionados pela desfolha do colmo principal?

Sangoi, L.; Zoldan, S.R.; Vargas, V.P.; Schweitzer, C.; Vieira, J.; Pletsch, A.J.; Saldanha, A.; Siega, E.; Carniel, G.; Mengarda, R.T.; Bianchet, P.

Apresentador: Jefferson Vieira

5. Título: Recuperação do milho submetido à desfolha pela reaplicação da adubação nitrogenada em cobertura

Vargas, V.P.; Sangoi, L.; Zoldan, S.R.; Schweitzer, C.; Pletsch, A.J.; Saldanha, A.; Siega, E.; Carniel, G.; Vieira, J.; Mengarda, R.T.; Bianchet, P.

Apresentador: Sergio Roberto Zoldan

6. Título: Resposta do perfilhamento e do rendimento de grãos do milho à adubação nitrogenada em cobertura

Vargas, V.P.; Sangoi, L.; Schweitzer, C.; Zoldan, S.R.; Pletsch, A.J.; Vieira, J.; Siega, E.; Carniel, G.; Mengarda, R.T.; Saldanha, A.; Bianchet, P.

Apresentador: Anderson José Pletsch

7. Título: A contribuição dos perfilhos do milho ao rendimento de grãos é determinada pela densidade de plantas
Schweitzer, C.; Sangoi, L.; Vargas, V.P.; Zoldan, S.R.; Mengarda, R.T.; Saldanha, A.; Siega, E.; Carniel, G.; Vieira, J.; Pletsch, A.J.; Bianchet, P.
Apresentador: Cleber Schweitzer

UFRGS

1. Título: Resposta de híbridos de milho irrigado à redução do espaçamento entre linhas na época de semeadura precoce, sob duas densidades de plantas
Endrigo, P.C; Silva, P.R.F. da; Menezes, G.B; Serpa, M.S.; Vieira, V.M.; Maass, L.B.; Gehlen, C.

Apresentador: Guilherme Borba Menezes

2. Título: Desempenho agrônômico de híbridos na época de semeadura precoce sob dois níveis de manejo

Silva P.R.F.da; Vieira V.M.; Maass L.B.; Endrigo P.C.; Serpa M.S.; Gehlen C.; Menezes G.B.

Apresentador: Leonardo Barreto Maass

3. Título: Adequação da densidade de plantas a híbridos de milho em dois níveis de disponibilidade hídrica na época de semeadura precoce.

Serpa, M. da S.; Silva, P.R.F.da; Vieira, V.M.; Endrigo, P.C.; Maass, L.B.; Gehlen, C.; Menezes, G.B.

Apresentador: Michael da Silva Serpa

4. Título: Desempenho agrônômico do milho em função da duração do período de irrigação complementar

Vieira, V.M.; Silva, P.R. F. da; Endrigo, P.C.; Castro, N.M.R.; Serpa, M.da S.; Maass, L.B.; Gehlen, C.

Apresentador: Vieira, V. M.

Embrapa

1. Título: Efeito de sistemas de produção integração lavoura-pecuária (ILP), no rendimento de grãos e algumas características agrônômicas de milho, sob plantio direto

Santos, H. P. dos; Fontaneli, R. S.; Acosta, A.; Maldaner, G. L.

Apresentador: Santos, H. P. dos

2. Título: Desempenho de híbridos de milho em diferentes espaçamentos entre linhas e densidades de plantas no ano agrícola 2008/2009

Teixeira, M.C.C.; Emygdio, B.M.; Rodrigues, O.; Acosta, A.

Apresentador: Teixeira, M.C.C.

3. Título: Genótipos de sorgo para ensilagem no norte do Rio Grande do Sul em 2008/09

Santos, H.P. dos; Fontaneli, R.S.; Fontaneli, R.S.; Rodrigues, J.A.S.; Acosta, A.

Apresentador: Santos, H.P. dos

4. Título: Genótipos de sorgo para pastejo em Passo Fundo, RS, 2008/09

Fontaneli, R.S.; Santos, H.P. dos; Fontaneli, R.S.; Rodrigues, J.A.S.; Acosta, A.

Apresentador: Fontaneli, R.S.

5. Título: Genótipos de Milho e Sorgo para Silagem de Planta Inteira
Fontaneli, R. S.; Fontaneli, R. S.; Santos H.P dos, Tocchetto S.
Apresentador: Fontaneli, R.S.

6.4 Trabalhos destacados para apresentação em plenário

Adequação da densidade de plantas a híbridos de milho em dois níveis de disponibilidade hídrica na época de semeadura precoce.

Serpa, M. da S.; Silva, P.R.F.da; Vieira, V.M.; Endrigo, P.C.; Maass, L.B.; Gehlen, C. & Menezes, G.B.

Apresentador: Michael da Silva Serpa

Fontes e métodos de aplicação de Nitrogênio mineral e rendimento de grãos de milho
Vargas, V.P.; Sangoi, L.; Schweitzer, C.; Zoldan, S.R.; Pletsch, A.J.; Saldanha, A.; Siega, E.; Carniel, G.; Vieira, J.; Mengarda, R.T. & Bianchet, P.

Apresentador: Vitor Paulo Vargas

6.5 Análise e aprovação das indicações técnicas

Não foram feitas alterações nas indicações

6.6 Necessidades e prioridades de pesquisa para milho e sorgo

Mais trabalhos nas áreas:

Área de adubação

Área de entomologia

Área de plantas daninhas

Área de fitossanidade

Utilização do sorgo para alimentação animal

6.7 Assuntos gerais de interesse da comissão técnica

Aumentar esclarecimento sobre a cultura do sorgo.

Materiais para pastagem, para grãos.

Altura de pastejo.

Pedido para mandar com maior antecedência a programação para que mais instituições possam participar.

6.8 Resumos dos trabalhos apresentados

Os textos na íntegra estão disponíveis no item RESUMOS.

7 - ATA E RESUMO DA COMISSÃO DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIA E SOCIOECONOMIA

A comissão de Difusão de Tecnologia e Socioeconomia reuniu-se nos dias 14 e 15 de julho de 2009, nas dependências do Recanto Marista, Veranópolis, RS.

Coordenador: Adão Acosta - Embrapa Transferência de Tecnologia

Relator: Luciano Kayser Vargas - FEPAGRO

7.1 Participantes

Nome	Instituição
Adão Acosta	Embrapa Transferência de Tecnologia
Derli Prudente Santana	Embrapa Milho e Sorgo
Morgana Pessin	Colégio Agrícola de Veranópolis
Marina Benedetti	Colégio Agrícola de Veranópolis
Simara Gotardo	Colégio Agrícola de Veranópolis
Renan Tomasoni	Colégio Agrícola de Veranópolis
Giovani M. Pertile	Colégio Agrícola de Veranópolis

7.2 Representantes credenciados titulares

Nome	Instituição
Luciano Kayser Vargas	FEPAGRO
Marcos Danilo Protzeu	Cooperfumos

7.3 Trabalhos apresentados

Embrapa Trigo

Título: Atividades da Embrapa Trigo e Embrapa Transferência de Tecnologia para as culturas do milho e sorgo no sul do Brasil na safra de 2008/09
Adão Acosta; Luiz Eichelberger; Renato S. Fontaneli; Mauro C. Teixeira; Henrique P. dos Santos; Jorge Cerbaro; Joseani Antunes; Francisco T. Falcão Pereira; Beatriz Marti Emygdio
Autor(es):
Apresentador: Adão Acosta

7.4 Trabalhos destacados para apresentação em plenário

Não houve.

7.5 Assuntos Gerais

Sugeriu-se a fusão desta Comissão com outras que eventualmente também apresentem um número reduzido de trabalhos apresentados.

7.6 Resumo do trabalho apresentado

Os textos na íntegra estão disponíveis no item RESUMOS.