

TRABALHOS EM EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA SAFRA 2011/2012

A safra atual fica marcada como o ano em que o maior número de trabalhos em Experimentação Agrícola estão sendo conduzidos pela equipe de engenheiros agrônomos da Impar. São ao total 56 ensaios distribuídos nas principais áreas agrícolas da região MAPITOBA, nas culturas de Soja, Milho, Algodão, Arroz e Plantas de Cobertura. A Impar está investindo em Experimentação Agrícola acreditando no desenvolvimento de mais informações para essa região tão deficiente em Pesquisa e no aprimoramento de seus posicionamentos técnicos. Abaixo segue lista dos ensaios da safra 2011/2012:

TOCANTINS

FAZENDA DOIS RIOS

- 1 – Resposta de doses crescentes de nitrogênio na cultura do arroz, em sistema de plantio direto e convencional, em área sob cultivo antecessor com diferentes leguminosas.
- 2 – Fitotoxicidade do herbicida Oxyfluorfen aplicado do primeiro ao sétimo dia após a semeadura do arroz.
- 3 – Ensaios de ÉPOCAS DE SEMEADURA X POPULAÇÕES X CULTIVARES, sendo duas épocas de SEMEADURA:
 - ♦ Primeira época módulo 6 (15-11-11)
 - ♦ Segunda época módulo 12 (23-12-11)
- 4 – Doses Crescentes de potássio na linha de plantio combinados às doses crescentes de fósforo incorporado na perpendicular ao sentido de semeadura, em área de 1º ano de cultivo de arroz. Módulo 14 (Solo de textura mais arenosa).
- 5 – Doses Crescentes de fósforo na linha de plantio combinados às doses crescentes de potássio incorporado na perpendicular ao sentido de semeadura, em área de 1º ano de cultivo de arroz. Módulo 14 (Solo de textura mais arenosa).
- 6 – Doses Crescentes de fósforo na linha de plantio combinados às doses crescentes de potássio incorporado na perpendicular com o sentido de semeadura, em área de 3º ano de cultivo de arroz. Módulo 7 (Solo de textura mais argilosa).
- 7 – Efeitos da aplicação de reguladores de crescimento, aplicados no estágio de diferenciação, em 4 cultivares de arroz irrigado com alta densidade populacional (150 kg/ha).
- 8 – Efeitos da aplicação de reguladores de crescimento, aplicados no estágio de diferenciação, em 4 cultivares de arroz irrigado com alta densidade populacional (150 kg/ha).
- 9 – Efeitos de doses crescentes de nitrogênio incorporado em pré-semeadura no desenvolvimento da Brusone (*Pyricularia glisea*) e na produtividade da cultivar de arroz Piracema.
- 10 – Eficiência de diferentes fungicidas no controle da Brusone (*Pyricularia glisea*), aplicados na fase vegetativa em cultivar de arroz Piracema, sob área adubada com 100 kg/há de Nitrogênio em pré-semeadura.
- 11 - Eficiência de diferentes fungicidas no controle da Brusone (*Pyricularia glisea*), aplicados na fase vegetativa em cultivar de arroz Piracema, sob área adubada com 200 kg/ha de nitrogênio incorporado em pré-semeadura.
- 12 - Eficiência de doses crescentes do fungicida Aproach prima no controle da Brusone (*Pyricularia glisea*), aplicados em fase vegetativa sob cultivar de arroz Piracema, em área adubada com 200kg/ha de nitrogênio incorporado em pré-semeadura.

FAZENDA ILHA VERDE

- 13 – Eficiência dos herbicidas Bentazon, pyrazosulfuron-ethyl e Triclopir aplicados em pós-emergência no controle de *Cyperus iria*.

FAZENDA DIAMANTE

- 14 – Efeito fitotóxico dos herbicidas Bentazon, Pyrazosulfuron-ethyl e Triclopir aplicados em 3 distintas fases de desenvolvimento vegetativo da cultura do arroz.
- 15 - Eficiência de controle de plantas daninhas invasoras na cultura do arroz irrigado com aplicação de herbicidas pré-emergentes.

FAZENDA PALMEIRAS

16 – Resposta a dois métodos de revolvimento do solo, arado e subsolador, com adensamento natural na produtividade da cultura da soja.

BAHIA

FAZENDA CAMPO ABERTO

- 1 – Competição de Variedades de Soja: Avaliação do desempenho de 28 variedades de soja em solo de alta fertilidade.
- 2 – Competição de Variedades de Algodão: Avaliação do desempenho de 16 variedades de algodão em solo de alta fertilidade.
- 3 – Competição de Híbridos de Milho: Avaliação do desempenho de 28 híbridos de milho em solo de alta fertilidade.
- 4 – Ensaio Soja Intacta: Avaliação do ganho em produtividade e nível de danos em variedades de soja Bt comparada com variedades RR.
- 5 – Fontes de Nitrogênio x Dose x Época Aplicação em Milho: Avaliar a produtividade de milho com o uso de fontes de Nitrogênio com liberação gradual em diferentes doses e época de aplicação.
- 6 – Fontes de Nitrogênio x Dose x Época Aplicação em Algodão: Avaliar a produtividade de algodão com o uso de fontes de Nitrogênio com liberação gradual em diferentes doses e época de aplicação.
- 7 – Pacote Tecnológico Stoller para o Algodão: Avaliar a produtividade de algodão com o uso de fertilizantes foliares da Empresa Stoller em comparação com o padrão Impar x Agrifirma.
- 8 – Fosfito de Manganês (Mn) em algodão: Avaliar a fonte de Mn a base de Fosfito na incidência de doenças como Ramulária e incremento em produtividade comparativamente com a fonte Cloreto.
- 9 – Pacote tecnológico Nitral Urbana de Nutrição de Milho: Avaliar produto a base de aminoácido e zinco no tratamento de sementes e via foliar comparativamente com a fonte de cloreto.
- 10 – Fontes de Fósforo Solúvel em solo de abertura de cerrado: Avaliar em vasos a química de solo, nutrição de planta e matéria seca de parte aérea e raízes com a utilização de 2 fontes de Fósforo.
- 11 – Uso de Cobre e Boro na formulação da Uréia em fertilização da cultura do Milho.
- 12 – Fonte de Nitrogênio x Modo de Aplicação em Algodão: Avaliação comparativa entre Nitrato de Amônio a lanço e Uréia incorporada na produtividade e nutrição do algodoeiro.

FAZENDA ARROJADINHO

- 13 – Competição de Variedades de Soja: Avaliação do desempenho de 9 materiais de soja em parcelas de 16 hectares plantados em área velha.
- 14 – Fosfito de Manganês em soja: Avaliar a incidência de doenças e produtividade de soja com o uso de fonte de Mn a base de Fosfito comparativamente à fonte cloreto.
- 15 – Pacote Tecnológico Stoller: Comparativo das fontes de micronutrientes da Empresa Stoller comparativamente com o padrão Impar na produtividade e nutrição da soja.
- 16 – Fungicida 01: Pacote tecnológico Nufarm para controle das principais doenças da soja, com Enfoque no Mofo Branco.
- 17 – Fungicida 02: Avaliação do produto Fox no controle de Ferrugem, Antracnose e Mancha Alvo em Soja.

FAZENDA RIO DO MEIO

- 18 – Competição de Variedades de Soja: Avaliação do desempenho de 9 materiais de soja em área de abertura no primeiro ano de cultivo de soja.

19 – Fontes de Fósforo x Dose: Comparativo de doses e fonte de Fosfato Solúvel x Fosfato Natural Reativo em área de abertura no primeiro ano de cultivo de soja.

20 – Fonte de Potássio: Avaliação da fonte de Termopotássio com liberação gradual de Potássio com o Cloreto de Potássio.

FAZENDA SÃO MIGUEL

21 – Seletividade de Crotalaria Ochroleuca à herbicidas pré-emergentes de algodão e pós-emergentes.

22 – Avaliação do aporte de matéria seca e reciclagem de nutrientes de Crotalaria Ochroleuca como antecedente cultural à cultura do Algodão.

MARANHÃO

FAZENDA AGROSERRA

1 - Competição de Variedades de Soja: avaliação do desempenho de 12 variedades de soja em parcelas de 5 ha, em área de reforma de canavial.

2 - Ensaio de gesso em cana 1 ano antes da eliminação: avaliar profundidade e distribuição do sistema radicular e a produtividade da cana.

3 - Ensaio de calcário em cana 1 e 2 anos antes da eliminação: avaliar a correção do solo por meio de análises de solo, e o efeito na produtividade da cana.

FAZENDA SERRA VERMELHA



4 - Competição de Variedades de Soja: avaliação do desempenho de 14 variedades de soja em solo de alta fertilidade.

5 - Ensaio de Fungicidas: comparativo do tratamento com diversos fungicidas para avaliar qual o melhor efeito de controle sobre doenças, especialmente antracnose, e qual tratamento proporciona maior produtividade.

6 - Ensaio de pré-emergentes: avaliar alguns herbicidas pré emergentes em termos de período de controle das ervas daninhas, sintomas de fitotoxicidade em soja, peso de mil grãos e produtividade.

7 - Competição de Híbridos de Milho: avaliação do desempenho de 14 híbridos de milho em solo de alta fertilidade.

FAZENDA RIO PORTEIRAS



8 - Competição de Híbridos de Milho: avaliação do desempenho de 3 híbridos de milho.

PIAUI

FAZENDA CONDOMÍNIO BOA ESPERANÇA



01 - Competição de Variedades de Soja: avaliação do desempenho de 27 variedades de soja em solo de alta fertilidade.

02 - Ensaio de adubação à lanço: avaliação da produtividade de soja com adubação à lanço em solo de alta fertilidade.

03 - Ensaio de soja Intacta (Bt): avaliação da eficiência da tecnologia na diminuição do nível de dano causado por lagartas e incremento na produtividade comparada com variedades RR.

04 - Ensaio de fungicidas: comparativo entre tratamento com fungicidas apenas no reprodutivo e no vegetativo e reprodutivo, para avaliar qual o melhor efeito de controle sobre doenças na soja, especialmente mancha alvo, e qual tratamento proporciona maior produtividade.

05 - Ensaio de pré emergente: avaliação de Spider quanto ao período de controle das ervas daninhas, sintomas de fitotoxicidade em soja, peso de mil grãos e produtividade.

06 - Competição de Híbridos de Milho: avaliação do desempenho de 14 híbridos de milho em solo de alta fertilidade.

07 - Ensaio de gesso em área de milho: avaliação do efeito da aplicação de duas doses de gesso (1 e 3 ton/ha) na profundidade e distribuição do sistema radicular, quantidade de grãos ardidos e produtividade do milho.

08 - Ensaio de algodão: avaliação do desenvolvimento e potencial produtivo de uma variedade de algodão, utilizando o portfólio de diversas empresas de químicos, buscando ajustar o melhor pacote tecnológico para a cultura nessa situação.

FAZENDA CIMPAR

09 - Ensaio com Arrank (Célere) em tratamento de sementes: avaliação do enraizamento e produtividade das plantas de soja em função do tratamento de sementes com o produto.

FAZENDA VERDE VALE

10 - Ensaio de gesso em área de soja: avaliação do efeito da aplicação de 3 doses de gesso (0,7, 2 e 4 ton/ha) na profundidade e distribuição do sistema radicular, peso de mil grãos e produtividade da soja.

RALLY DA SAFRA - EQUIPE 03

A equipe 03 do Rally da Safra 2012 percorreu regiões produtoras do MT, onde as lavouras de soja precoce já foram colhidas e a safrinha de milho está sendo implantada .

Foram avaliadas, entre os dias 10 e 16 de fevereiro, lavouras de soja em ponto de colheita com o objetivo de realizar estimativa de produção das áreas de soja de ciclo normal.

Região de Diamantino – Trecho Cuiabá – Nova Mutum

Lavouras com bom potencial produtivo, várias colheitas de soja com plantio simultâneo do milho safrinha. Alta incidência de antracnose e mancha alvo.

Produtor que acompanhava sua colheita de soja da variedade P98Y30 relatou que pretende plantar entre 30 e 35% de sua área em safrinha de milho, dependendo apenas das chuvas não atrapalharem a colheita e o plantio.

Esse número parece ser uma tendência da região, visto que as condições climáticas na região sul do país devem ocasionar perdas de produtividade, criando expectativa de bons preços para o milho do MT.



FIGURA 1. Colheita de soja e plantio de milho safrinha em Diamantino - MT

Região de Santa Rita do Trivelato

Lavouras com excelente potencial produtivo, porém região teve maiores problemas de incidência de ferrugem.

Segundo relato dos produtores foram feitas 2 aplicações visando controle de ferrugem nas variedades de soja precoce, e de 3 a 5 aplicações nas variedades mais tardias.

Alguns produtores afirmaram que devem ocorrer perdas de produtividade por consequência da doença, porém observamos que as lavouras se mantêm com potencial muito bom, além das produtividades das variedades precoces terem sido muito boas.



FIGURA 2 . Equipe do Rally da Safra com produtor da região de Santa Rita do Trivelato

RALLY DA SAFRA - EQUIPE 03

Região de Campo Novo do Parecis – MT 364

Lavouras de modo geral com bom potencial produtivo, talvez um pouco menor que das regiões anteriores, largada de plantio foi mais tarde devido ao histórico de chuvas (chove mais tarde). Excesso de chuvas atrapalhando um pouco a colheita da soja.

Alta ocorrência de vaquinha e percevejos, porém sem muitos problemas com doenças.



FIGURA 3. Alta ocorrência de vaquinha (*Diabrotica speciosa*) em lavouras da região

Região com menos áreas de safrinha de milho e algodão. Muitos produtores plantam variedades mais tardias de soja, em áreas onde depois será plantado girassol.

Foram encontradas algumas plantas de soja louca em uma propriedade da região, sendo a anomalia caracterizada por plantas que não produzem vagens e não completam o ciclo, e de ocorrência nas regiões do MA, PI, PA, TO e algumas regiões do MT.



FIGURA 4. Planta de soja louca em propriedade da região de Campo Novo do Parecis

Sapezal

As lavouras de soja na região apresentam bom potencial, sendo uma região onde chove mais em comparação com as demais. Alguns produtores relataram que a produtividade das variedades precoces foi muito boa. Muitas lavouras de algodão (safra) e milho safrinha.

RALLY DA SAFRA - EQUIPE 03

COMENTÁRIOS GERAIS

Doenças como Antracnose e Mancha Alvo foram observadas em quase todas as regiões visitadas, sendo a ferrugem uma doença mais problemática nas variedades de ciclo mais longo.

De maneira geral também tivemos relatos de incidência de lagartas, principalmente Heliothis e Plusias (lagarta da maçã e falsa medideira).

Observou-se ocorrência generalizada de vaquinha ou cascudinho-verde (*Megascelis sp* e *Diabrotica speciosa*), indicando que é uma praga que pode se tornar mais problemática nas próximas safras. A ocorrência dessa praga desfolhadora também foi observada nos campos de Soja Intacta da Monsanto.



FIGURA 5. Campo de soja Intacta da Monsanto



FIGURA 6. Adultos e desfolha por Vaquinha (*Megascelis sp*) em campo de soja Intacta

Para brasileiros, 2011 foi um excelente ano para a carreira, diz pesquisa

De acordo com estudo da Triad PS, a carreira foi o único item avaliado como excelente em 2011 por 48% dos participantes da pesquisa

O ano de 2011 foi apontado pelos brasileiros como um excelente ano para a carreira, segundo revela pesquisa realizada pela Triad PS.

De acordo com o estudo, que ouviu 1.872 pessoas de 25 estados brasileiros, além do Distrito Federal, a carreira foi o único item avaliado como excelente em 2011 por 48% dos entrevistados. Saúde (39%) e realização de sonhos pessoais (38%) apareceram em seguida.

A administração do tempo, por outro lado, foi o item pior avaliado, com 26% das pessoas afirmando que 2011 foi um péssimo ano para a gestão do tempo pessoal.



Perspectivas

No geral, no que diz respeito à carreira, apenas 6% dos entrevistados consideraram o ano passado como péssimo, enquanto 46% avaliaram o período como igual ao ano anterior.

Para 2012, revela o estudo, a carreira foi apontada por 17% dos entrevistados como uma das principais preocupações, perdendo apenas para as finanças, com 28% de citações.

Apesar disso, com o cenário externo incerto e o momento de pleno emprego pelo qual passa o Brasil, é possível dizer, avalia a Triad PS, que o brasileiro está com apetite para investir em sua carreira, já que 54% dos entrevistados pretendem fazer cursos, faculdade, MBA etc.

Ter mais tempo (52%), falar outro idioma (36%) e ter um novo emprego (21%) também estão entre as ambições dos brasileiros para o decorrer do ano atual. Ter o próprio negócio aparece em menor proporção, sendo citado por apenas 13%.

Produzindo Alimentos e Saúde

Arroz de Forno



Ingredientes

2 peitos de frango
500 g de mussarela fatiada
1 lata de ervilha
1 lata de milho
5 copos tipo americano de arroz
1 molho de tomate
1 colher de sopa de colorau
2 colheres de sopa de manteiga
1 maço de salsinha e cebolinha
1 cebola grande
Sal, pimenta à gosto

Modo de preparo

Refogar a cebola em uma panela com um pouco de óleo e coloque o arroz para cozinhar. Depois do arroz pronto reserve.

Cozinhe os peitos de frango e em seguida desfie e reserve.

Em uma panela coloque a manteiga e refogue o peito de frango já desfiado, juntamente com o milho, a ervilha. Em seguida adicione o molho de tomate, sal e pimenta de sua preferência, colorau, deixe cozinhar até dar uma secada no molho e adicione a salsinha e a cebolinha. Pegue o arroz reservado e misture bem com o molho.

Em seguida pegue um refratário de vidro e faça por camadas até acabar os ingredientes, assim: 1º arroz, 2º mussarela.

Depois de tudo pronto leve ao forno já aquecido por uns 10 minutos só para derreter o queijo.

ANIVERSARIANTES do Mês de MARÇO

Clientes, seus familiares e colaboradores

Ernesto da Silva Neto	1
Hugo Silva de Lima	7
Olímpio Oliveira	10
Wilson Medeiros de Brito	15
Victor Costa	15
Julio Bestani	18
Ezequiel Donizeti do Amaral	27
Josnei Spinardi Rosas	31
Eduardo Guimarães de Castro Prado	31

“ Pedras no caminho? Guardo todas, um dia vou construir um castelo...”

Fernando Pessoa

EQUIPE IMPAR

(77) 3628-2426

impar@imparag.com.br

www.imparag.com.br