

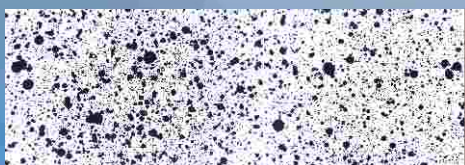
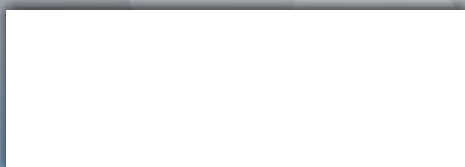


O QUE É PAPEL SENSÍVEL À ÓLEO?

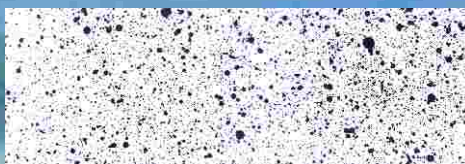
É um papel com alta tecnologia para mostrar a deposição das gotas na aplicação dos defensivos agrícolas. As gotículas de óleo ao caírem sobre o lado branco do papel, mostram manchas pretas decorrentes de reação com o óleo. São fáceis de usar, simples de visualizar e portáteis. Aconselha-se utilizar no mínimo de 7 a 10 papéis para cada avaliação de campo devido a variabilidade.

TAMANHO

26 X 76 MM
COM 25 UNIDADES POR PACOTE



MÉDIA



FINA



COMPATÍVEL COM

SOFTWARE DE LEITURA



DropScope

sprayX

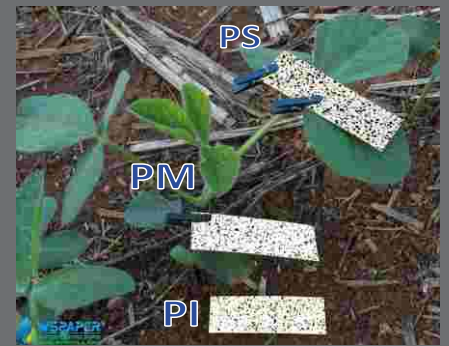
MANUSEIO

Manusear com luvas. A umidade das mãos pode manchar o papel momentaneamente. A validade do papel é de 1 ano e meio após a data de fabricação se bem armazenados. Também deve-se evitar pressionar ou raspar o papel, pois pode danificar a área sensível. Não expor a temperaturas acima de 50 graus.

Para análise de gotas finas recomenda-se os seguintes cuidados: caldas de pulverização contendo entre 50 a 60% de óleo, aconselha-se fazer a análise em até 1 hora após a pulverização. Já para maiores concentrações de óleo, acima de 70%, fazer a leitura das gotas em até 4 horas após a pulverização sobre os papéis. Acima de 70% de óleo tem boa estabilidade de até 24 horas.

POSICIONAMENTO DOS PAPÉIS

Os papéis sensíveis à óleo devem ser distribuídos nas plantas / solo o mais representativo possível no alvo, sendo recomendado para cada dossel vegetal distribuir em três extratos: superior (PS), mediano (PM) e Inferior (PI) da planta, ou próximo ao alvo desejado.



COLETA DAS AMOSTRAS

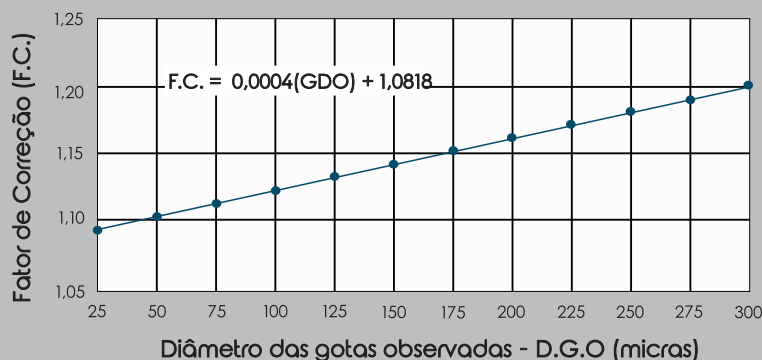
Após a pulverização pode-se digitalizar os papéis usando um scanner e um programa computacional para aferição das gotas, ou fazer manualmente a interpretação com uma lupa. Também é possível fazer leituras diretas com DropScope.

DIÂMETRO DA GOTA OBSERVADA	FATOR DE CORREÇÃO	DIÂMETRO CORRIGIDO
25	1,0918	22,898
50	1,1018	45,380
75	1,1118	67,458
100	1,1218	89,142
125	1,1318	110,444
150	1,1418	131,372
175	1,1518	151,936
200	1,1618	172,147
225	1,1718	192,012
250	1,1818	211,542
275	1,1918	230,743
300	1,2018	249,626

Fator de espalhamento avaliado com óleo mineral. Gotas com velocidade de sedimentação, aplicado diretamente sobre os papéis a 10 cm de distância utilizando uma micropipeta calibrada e um microscópio eletrônico para visualização das gotas.

CORREÇÃO DO TAMANHO DAS GOTAS

As gotas ao se depositarem sobre o papel, produzem manchas maiores, necessitando usar o Fator de correção (FC) para dar o diâmetro corrigido o mais próximo do real. Para tal, é necessário dividir o diâmetro observado pelo fator de correção contido na tabela ou através do modelo matemático de regressão.



$$\text{Diâmetro corrigido} = \frac{\text{Diâmetro observado}}{\text{Fator de correção}}$$

SAIBA A QUALIDADE DAS PULVERIZAÇÕES
NÃO DESPERDICE DEFENSIVOS

COM WSPAPER VOCÊ GANHA

- ✓ ÓTIMO CONTRASTE
- ✓ FUNDO HIDROFÓBICO
- ✓ RECORDE DE CAPTAÇÃO DE GOTAS
- ✓ COMPRA DIRETA
- ✓ GOTAS REDONDAS
- ✓ POUCA DEFORMAÇÃO
- ✓ SEU LOGOTIPO IMPRESSO NO PACOTE

USE WSPAPER!

55 44 99962 5069
rtadei@gmail.com

55 46 99923 0623
wspaperbrasil@gmail.com

Visite nosso site



www.wspaper.com.br

WSPAPER
OIL SENSITIVE PAPER
PAPEL SENSÍVEL À ÓLEO