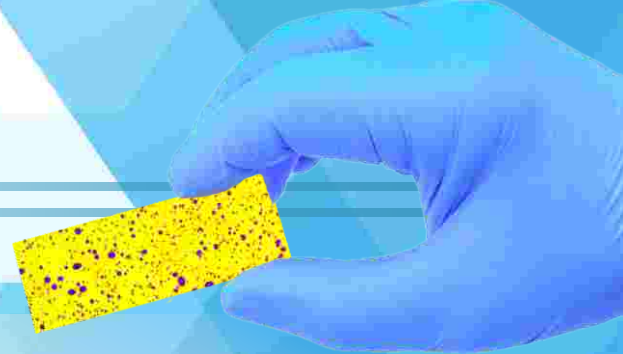




WSPAPER

WATER SENSITIVE PAPER
PAPEL SENSÍVEL À ÁGUA



O QUE É PAPEL SENSÍVEL A ÁGUA?

É um papel com alta tecnologia para mostrar a deposição das gotas na aplicação dos defensivos agrícolas. As gotículas ao caírem sobre o lado amarelo do papel, mostram manchas azuis decorrentes de reação com a água. 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.

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

	COBERTURA: 6,8% DMV 653 GOTAS/CM² 17		MUITO FINA
	COBERTURA: 10,4% DMV 398 GOTAS/CM² 26		FINA
	COBERTURA: 7,3% DMV 398 GOTAS/CM² 23		MÉDIA
	COBERTURA: 20,6% DMV 595 GOTAS/CM² 137		GROSSA
	COBERTURA: 16,3% DMV 440 GOTAS/CM² 127		MUITO GROSSA
	COBERTURA: 10,7% DMV 156 GOTAS/CM² 110		

Gotas abaixo de 150 micras possibilitam a Deriva e não atingem o alvo. Favorecem o desperdício, a contaminação ambiental e problemas com as culturas sensíveis no entorno. Os papéis sensíveis à água vão ajudar a calibrar o pulverizador e reduzir E / ou evitar tal situação.

T
A
M
A
N
H
O
S

→	26	x	76	mm	
→	52	x	76	mm	
→	26	x	250	mm	

**PACOTES
COM ZÍPER**
PARA FECHAR
DEPOIS DE ABERTO.

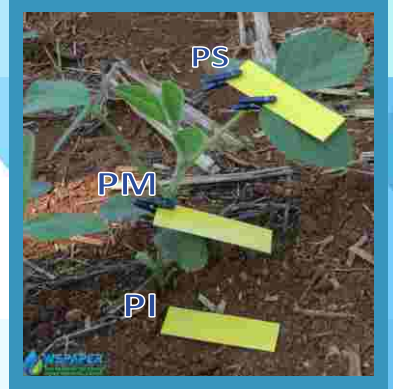


CUIDADOS NO USO

Manusear com luvas, pois a umidade das mãos mancha os papéis. A validade dos papéis é de 1 ano e meio após a data de fabricação se bem armazenados.

POSICIONAMENTO DOS PAPÉIS

Os papéis sensíveis a água 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 comparando com referências.

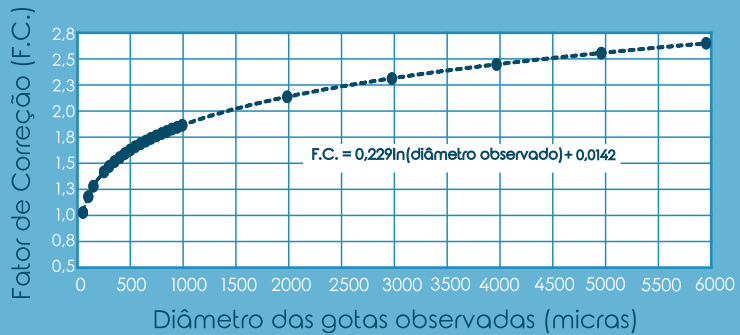


PACOTE BRANCO

GOTA OBSERVADA	DIÂMETRO DA MANCHA OBSERVADA	FATOR DE CORREÇÃO	DIÂMETRO CORRIGIDO
100	100	1,0692	93,524
200	200	1,2280	162,861
300	300	1,3209	227,112
400	400	1,3868	288,425
500	500	1,4380	347,713
600	600	1,4797	405,478
700	700	1,5151	462,030
800	800	1,5456	517,583
900	900	1,5726	572,290
1000	1000	1,5968	626,266
1100	1100	1,6186	679,599
1200	1200	1,6385	732,361
1300	1300	1,6569	784,610
2000	2000	1,7556	1139,233

Fator de espalhamento avaliado com água destilada, a 50% U.R e 25°C. Gotas com velocidade de sedimentação, aplicado diretamente sobre os papéis a 50cm de distância utilizando uma micropipeta calibrada e usando uma graticula calibrada e um microscópio eletrônico para visualização e aferição das gotas.

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



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 contida na tabela ou através do modelo matemático de regressão.

COM WSPAPER VOCÊ GANHA

- ✓ GOTAS REDONDAS
- ✓ POUCA DEFORMAÇÃO
- ✓ DIFERENTES TAMANHOS
- ✓ SEU LOGOTIPO IMPRESSO
- ✓ ÓTIMO CONTRASTE
- ✓ FUNDO HIDROFÓBICO
- ✓ PRECISÃO NAS PULVERIZAÇÕES
- ✓ COMPRA DIRETA

SAIBA A QUALIDADE DAS PULVERIZAÇÕES

NÃO DESPERDICE DEFENSIVOS

USE WSPAPER!

55 44 99962 5069
rtadei@gmail.com

55 46 99923 0623
wspaperbrasil@gmail.com

Visite nosso site



www.wspaper.com.br

