

Metodología para la utilización y lectura del papel hidrosensible

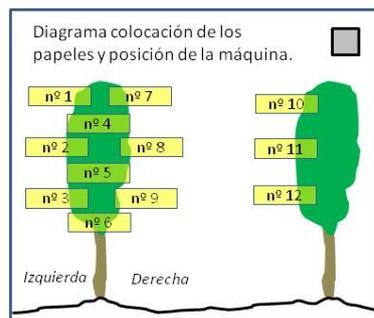


Unidad de Mecanización Agraria
www.uma.deab.upc.edu



Departament d'Enginyeria
 Agroalimentària i Biotecnologia
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Viña



Volumen de aplicación: _____ (L/ha)
 Velocidad: _____ (km/h)
 Presión: _____ (Bar)
 Tipo de máquina: _____
 Tipo de boquillas: _____
 Ancho de calle: _____ (m)



Unidad de Mecanización Agraria
www.uma.deab.upc.edu



Departament d'Enginyeria
 Agroalimentària i Biotecnologia
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

FICHA PRUEBA DE CAMPO

Volumen de aplicación: _____ (L/ha)
 Velocidad: _____ (km/h)
 Presión: _____ (Bar)
 Tipo de máquina: _____
 Tipo de boquillas: _____
 Ancho de calle: _____ (m)

Diagrama colocación de los papeles y posición de la máquina.

Diagrama posicionament dels papers i posició de la màquina.

Papel hidrosensible Nº1 (Izquierda Superior)

Papel hidrosensible Nº2 (Izquierda Centro)

Papel hidrosensible Nº3 (Izquierda Inferior)

Papel hidrosensible Nº4 (Centro Superior)

Papel hidrosensible Nº5 (Centro Centro)

Papel hidrosensible Nº6 (Centro Inferior)

Papel hidrosensible Nº7 (Derecha Superior)

Papel hidrosensible Nº8 (Derecha Centro)

Papel hidrosensible Nº9 (Derecha Inferior)

Papel hidrosensible Nº10 (Derecha Centro)

Papel hidrosensible Nº11 (Derecha Inferior)

Papel hidrosensible Nº12 (Derecha Inferior)

ESCANEAR: La calidad mínima para escanear es de 600 ppp. Formato de imagen JPG, TIFF o BMP

Unidad de Mecanización Agraria
www.uma.deab.upc.edu

Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Papel hidrosensible Nº1 (Izquierda-Izquierda)

Papel hidrosensible Nº2 (Izquierda-Centro)

Papel hidrosensible Nº3 (Izquierda-Derecha)

Volumen de aplicación: _____ (L/ha)
 Velocidad: _____ (km/h)
 Presión: _____ (Bar)
 Tipo de máquina: _____
 Tipo de boquillas: _____
 Ancho de barra: _____ (m)

Papel hidrosensible Nº4 (Derecha-Izquierda)

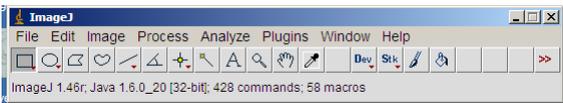
Papel hidrosensible Nº5 (Derecha-Centro)

Papel hidrosensible Nº6 (Derecha-Derecha)

Unidad de Mecanización Agraria
www.uma.deab.upc.edu

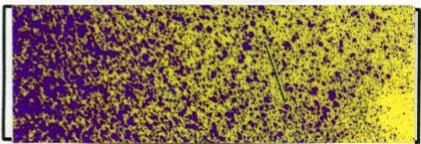
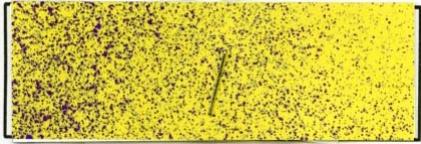
Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Image J



Nº3
 Sup. Recoberta: 8,351 cm²
 Sup. Analitzada: **20.06 cm²**
 Recobriment: 41,616 %
 Nº Impactes: 3369
 Impactes/cm²: **167,94 Impactes/cm²**
 Sup. Mitjana Impacte: 0,002 cm²

Nº4
 Sup. Recoberta: 2,273 cm²
 Sup. Analitzada: **20.07 cm²**
 Recobriment: 11,325 %
 Nº Impactes: 3261
 Impactes/cm²: **162,48 Impactes/cm²**
 Sup. Mitjana Impacte: 6,969E-4 cm²

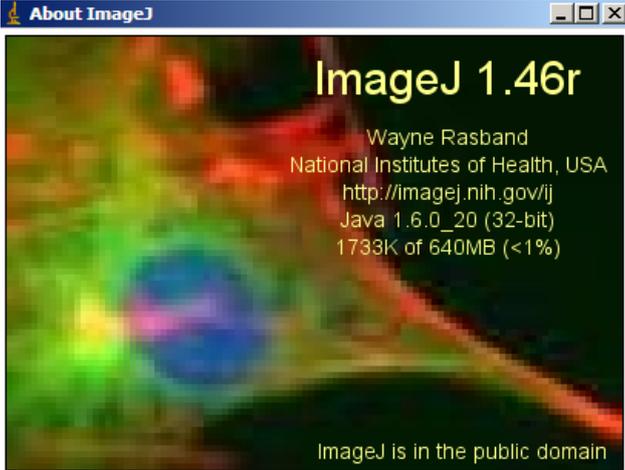





Unidad de Mecanización Agraria
www.uma.deab.upc.edu



Departament d'Enginyeria
 Agroalimentària i Biotecnologia
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



ImageJ 1.46r

Wayne Rasband
 National Institutes of Health, USA
<http://imagej.nih.gov/ij>
 Java 1.6.0_20 (32-bit)
 1733K of 640MB (<1%)

ImageJ is in the public domain



Unidad de Mecanización Agraria
www.uma.deab.upc.edu



Departament d'Enginyeria
 Agroalimentària i Biotecnologia
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA