

<b>Fecha:</b>									
<b>Tratamiento: 5SS</b>									
<b>Replica: SR</b>									
<b>Observaciones:</b>									
.....									
.....									
.....									
.....									
<b>Inicio de encharcamiento (min):</b>				1,00	<b>Humedad antes</b> (5 y 10 cm)			11,1	9,99
<b>Inicio de escorrentía(min):</b>				3,16	<b>Hum. después</b> (5 y 10 cm)			14,3	14,3
<b>Cantidad de residuos arrastrados (g) :</b>				7,90	<b>Suelo :</b> suelo 5, franco arcillo arenoso				
	<b>3,</b>	<b>6,</b>	<b>9,</b>	<b>12,</b>	<b>15,</b>	<b>18,</b>	<b>21,</b>	<b>Total</b>	<b>(%)</b>
<b>Escorrentía (l)</b>	0,200	0,900	1,150	1,650	2,000	2,000	1,800		
<b>E(mm/h)</b>	8,163	36,735	46,939	67,347	81,633	81,633	73,469		
<b>P( gr)</b>	3,45	14,02	14,23	22,16	18,84	15,06	15,13		
<b>P(gr/l)</b>	17,250	15,578	12,374	13,430	9,420	7,530	8,406		
<b>Infiltración (l)</b>	2,803	2,103	1,853	1,353	1,003	1,003	1,203		
<b>I(mm/h)</b>	114,408	85,837	75,633	55,224	40,939	40,939	49,102		
<b>Precipitación (mm/h)</b>	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57		

Evaluaciones	Humedad (%)				Resistencia	
	Gravi.FDR(5cm)	FDR (5cm)	Gravi.FDR(10cm)	FDR(10cm)	cm	Kg/cm <sup>2</sup>
<b>1</b>	14,3	22,1	14,3	22,1	0	0
<b>2</b>	17,1	26,5	20,6	31,9	0	0
<b>3</b>	18,3	28,3	17,2	26,7	0	0
<b>4</b>	21,5	33,3	20,3	31,4	0	0
<b>5</b>	15,2	23,5	14,6	22,6	0	0
<b>6</b>	14,6	22,6	15,7	24,3	0,9	1,8
<b>7</b>	14,1	21,8	12,3	19,1	0,8	1,6
<b>8</b>	12,8	19,9	11,4	17,7	1	2
<b>9</b>	10,8	16,7	13,9	21,5	0,7	1,4
<b>10</b>	12,3	19	9,7	15	1,6	3,2
<b>11</b>	12,5	19,4	11,8	18,3	2,1	4,2
<b>12</b>	11,3	17,5	12,8	19,9	1,7	3,4
<b>13</b>	11,2	17,3	7,7	11,9	1,3	2,6
<b>14</b>	11,0	17	7,9	12,2	1,1	2,2
<b>15</b>	10,2	15,8	7,9	12,3	3,3	6,6
<b>16</b>	8,6	13,3	8,4	13	3,5	7
<b>17</b>	9,4	14,6	8,2	12,7	4,5	9

<b>18</b>	10,3	16	7,6	11,8	4,2	8,4
<b>19</b>	7,5	11,6	6,6	10,3	5,2	10,4
<b>20</b>	7,4	11,4	6,6	10,2	5,4	10,8
<b>21</b>	7,8	12,1	5,3	8,2	5,9	11,8
<b>22</b>	7,0	10,8	7,2	11,2	6,3	12,6
<b>23</b>	7,0	10,9	6,2	9,6	6,5	13
<b>24</b>	6,7	10,4	8,4	13	6,8	13,6
<b>25</b>	5,9	9,2	5,5	8,5	7,2	14,4
<b>26</b>	6,6	10,2	4,2	6,5	9	18
<b>27</b>	5,3	8,2	4,3	6,6	8,8	17,6
<b>28</b>	5,4	8,4	3,2	4,9	7,8	15,6
<b>29</b>	4,6	7,1	3,7	5,7	7,6	15,2
<b>30</b>	5,0	7,8	2,6	4	10	20
<b>31</b>					10	20
<b>32</b>					<b>7,6</b>	30,4
<b>33</b>					<b>8,5</b>	34
<b>34</b>					<b>5,2</b>	20,8
<b>35</b>					<b>6</b>	24
<b>36</b>					<b>9</b>	36
<b>37</b>					<b>10</b>	40

**Fecha:**  
**Tratamiento:** 5SC  
**Replica:** SR  
**Observaciones:**  
 .....  
 .....  
 .....

<b>Inicio de encharcamiento (min):</b>				0,50	<b>Humedad antes</b> (5 y 10 cm)			15,7	14,3
<b>Inicio de escorrentía(min):</b>				2,00	<b>Hum. después</b> (5 y 10 cm)			17,6	19,7
<b>Cantidad de residuos arrastrados (g) :</b>				16,97	<b>Suelo :</b> suelo 5, franco arcillo arenoso				
	<b>3,</b>	<b>6,</b>	<b>9,</b>	<b>12,</b>	<b>15,</b>	<b>18,</b>	<b>21,</b>	<b>Total</b>	<b>(%)</b>
<b>Escorrentía (l)</b>	0,620	2,300	2,300	2,200	0,350	1,900	2,230		
<b>E(mm/h)</b>	25,306	93,878	93,878	89,796	14,286	77,551	91,020		
<b>P( gr)</b>	9,26	25,92	21,51	20,16	24,24	11,81	14,03		
<b>P(gr/l)</b>	14,935	11,270	9,352	9,164	69,257	6,216	6,291		
<b>Infiltración (l)</b>	2,383	0,703	0,703	0,803	2,653	1,103	0,773		
<b>I(mm/h)</b>	97,265	28,694	28,694	32,776	108,286	45,020	31,551		
<b>Precipitación (mm/h)</b>	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57		

<b>Evaluaciones</b>	<b>Humedad (%)</b>				<b>Resistencia</b>	
	Gravi.FDR(5cm)	FDR (5cm)	Gravi.FDR(10cm)	FDR(10cm)	cm	Kg/cm <sup>2</sup>
<b>1</b>	17,6	27,3	19,7	30,5	0	0
<b>2</b>	19,5	30,2	18,7	29	0	0
<b>3</b>	18,3	28,4	17,3	26,8	0	0
<b>4</b>	16,1	25	17,8	27,6	0	0
<b>5</b>	17,2	26,7	15,6	24,2	0	0
<b>6</b>	17,4	27	16,5	25,6	0	0
<b>7</b>	15,9	24,7	14,8	22,9	1	2
<b>8</b>	17,2	26,6	12,8	19,8	1,1	2,2
<b>9</b>	15,4	23,9	15,1	23,4	2,5	5
<b>10</b>	15,8	24,5	13,2	20,5	3	6
<b>11</b>	14,8	23	12,3	19	3	6
<b>12</b>	14,8	22,9	10,6	16,4	2,1	4,2
<b>13</b>	14,7	22,8	15,2	23,6	1,6	3,2
<b>14</b>	14,7	22,8	14,1	21,8	2,8	5,6
<b>15</b>	13,8	21,4	14,2	22	1,7	3,4
<b>16</b>	13,9	21,5	12,6	19,6	3,5	7

<b>17</b>	13,7	21,2	11,4	17,7	6,9	13,8
<b>18</b>	12,8	19,8	11,0	17	5,1	10,2
<b>19</b>	10,7	16,6	11,4	17,6	5,5	11
<b>20</b>	9,4	14,6	9,4	14,6	9,3	18,6
<b>21</b>	10,8	16,7	11,5	17,8	9,9	19,8
<b>22</b>	10,7	16,6	10,3	16	8,3	16,6
<b>23</b>	11,2	17,3	10,1	15,7	9,9	19,8
<b>24</b>	10,5	16,3	9,3	14,4	<b>8,9</b>	35,6
<b>25</b>	9,0	14	9,0	14	<b>8,2</b>	32,8
<b>26</b>	9,6	14,9	8,5	13,1	<b>9,6</b>	38,4
<b>27</b>	9,4	14,5	9,8	15,2	<b>10</b>	40
<b>28</b>	9,1	14,1	6,6	10,2	<b>7,3</b>	29,2
<b>29</b>	8,8	13,6	5,7	8,8	<b>9,6</b>	38,4
<b>30</b>	8,8	13,6	8,3	12,8	<b>9</b>	36
<b>31</b>	8,8	13,7	8,3	12,8	<b>9</b>	36
<b>32</b>	8,6	13,3	6,5	10	<b>10</b>	40
<b>33</b>	5,1	7,9	4,8	7,5		
<b>34</b>	7,8	12,1	6,2	9,6		
<b>35</b>	4,8	7,5	3,5	5,5		
<b>36</b>	3,0	4,6	2,3	3,5		
<b>37</b>	2,3	3,6	2,8	4,3		

<b>Fecha:</b>									
<b>Tratamiento: 5ES</b>									
<b>Replica: SR</b>									
<b>Observaciones:</b>									
.....									
.....									
.....									
.....									
<b>Inicio de encharcamiento (min):</b>				2,00	<b>Humedad antes</b> (5 y 10 cm)			13,3	12,5
<b>Inicio de escorrentía(min):</b>				3,16	<b>Hum. después</b> (5 y 10 cm)			18,6	20,1
<b>Cantidad de residuos arrastrados (g) :</b>				1,88	<b>Suelo :</b> suelo 5, franco arcillo arenoso				
	<b>3,</b>	<b>6,</b>	<b>9,</b>	<b>12,</b>	<b>15,</b>	<b>18,</b>	<b>21,</b>	<b>Total</b>	<b>(%)</b>
<b>Escorrentía (l)</b>	0,850	1,100	0,900	1,050	1,100	1,150	1,150		
<b>E(mm/h)</b>	34,694	44,898	36,735	42,857	44,898	46,939	46,939		
<b>P( gr)</b>	1,16	17,32	11,65	11,77	11,99	9,61	6,79		
<b>P(gr/l)</b>	1,365	15,745	12,944	11,210	10,900	8,357	5,904		
<b>Infiltración (l)</b>	2,153	1,903	2,103	1,953	1,903	1,853	1,853		
<b>I(mm/h)</b>	87,878	77,673	85,837	79,714	77,673	75,633	75,633		
<b>Precipitación (mm/h)</b>	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57		

Evaluaciones	Humedad (%)				Resistencia	
	Gravi.FDR(5cm)	FDR (5cm)	Gravi.FDR(10cm)	FDR(10cm)	cm	Kg/cm <sup>2</sup>
<b>1</b>	18,6	28,8	20,1	31,2	0	0
<b>2</b>	19,2	29,8	19,9	30,9	0	0
<b>3</b>	18,6	28,8	18,8	29,1	0,3	0,6
<b>4</b>	16,5	25,5	15,8	24,5	0,8	1,6
<b>5</b>	16,5	25,5	13,8	21,4	0,8	1,6
<b>6</b>	15,1	23,4	12,4	19,2	0,9	1,8
<b>7</b>	15,9	24,7	9,4	14,5	1,3	2,6
<b>8</b>	14,4	22,3	14,1	21,8	0,6	1,2
<b>9</b>	14,1	21,8	11,4	17,7	1,8	3,6
<b>10</b>	12,8	19,8	12,5	19,4	3	6
<b>11</b>	13,2	20,4	11,8	18,3	2,4	4,8
<b>12</b>	10,6	16,5	9,7	15,1	1,8	3,6
<b>13</b>	10,3	16	9,4	14,5	3	6
<b>14</b>	11,0	17	9,4	14,5	3,1	6,2
<b>15</b>	9,5	14,8	8,9	13,8	3,2	6,4

<b>16</b>	9,1	14,1	7,7	12	4,8	9,6
<b>17</b>	9,7	15	7,6	11,8	3,3	6,6
<b>18</b>	8,2	12,7	6,5	10	4,3	8,6
<b>19</b>	7,2	11,2	5,0	7,7	5,8	11,6
<b>20</b>	7,0	10,9	6,3	9,7	5	10
<b>21</b>	6,5	10,1	4,6	7,2	7,5	15
<b>22</b>	5,2	8,1	5,8	9	7,1	14,2
<b>23</b>					4,6	9,2
					6,8	13,6
					7,2	14,4
					8,2	16,4
					8,9	17,8
					10	20
					9	18
					9	18
					<b>8,3</b>	33,2
					<b>5,5</b>	22
					<b>9</b>	36
					<b>9</b>	36
					<b>9</b>	36

<b>Fecha:</b>									
<b>Tratamiento: 5EC</b>									
<b>Replica: SR</b>									
<b>Observaciones:</b>									
.....									
.....									
.....									
.....									
<b>Inicio de encharcamiento (min):</b>		0,49		<b>Humedad antes</b> (5 y 10 cm)		15,9		14,8	
<b>Inicio de escorrentía(min):</b>		2,11		<b>Hum. después</b> (5 y 10 cm)		18,1		19,7	
<b>Cantidad de residuos arrastrados (g) :</b>		10,25		<b>Suelo :</b> suelo 5, franco arcillo arenoso					
	<b>3,</b>	<b>6,</b>	<b>9,</b>	<b>12,</b>	<b>15,</b>	<b>18,</b>	<b>21,</b>	<b>Total</b>	<b>(%)</b>
<b>Escorrentía (l)</b>	0,200	1,100	1,350	1,400	1,500	1,500	1,500		
<b>E(mm/h)</b>	8,163	44,898	55,102	57,143	61,224	61,224	61,224		
<b>P( gr)</b>	1,63	15,73	14,62	12,20	12,71	11,20	12,09		
<b>P(gr/l)</b>	8,150	14,300	10,830	8,714	8,473	7,467	8,060		
<b>Infiltración (l)</b>	2,803	1,903	1,653	1,603	1,503	1,503	1,503		
<b>I(mm/h)</b>	114,408	77,673	67,469	65,429	61,347	61,347	61,347		
<b>Precipitación (mm/h)</b>	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57		

<b>Evaluaciones</b>	<b>Humedad (%)</b>				<b>Resistencia</b>	
	Gravi.FDR(5cm)	FDR (5cm)	Gravi.FDR(10cm)	FDR(10cm)	cm	Kg/cm <sup>2</sup>
<b>1</b>	18,1	28,1	19,7	30,5	0	0
<b>2</b>	18,0	27,9	18,5	28,7	0	0
<b>3</b>	16,2	25,1	17,7	27,4	0	0
<b>4</b>	15,5	24,1	15,9	24,6	0	0
<b>5</b>	16,1	24,9	15,5	24,1	0,6	1,2
<b>6</b>	13,3	20,6	17,9	27,7	0	0
<b>7</b>	17,1	26,5	17,4	27	0,4	0,8
<b>8</b>	16,1	24,9	15,4	23,8	1,8	3,6
<b>9</b>	16,5	25,5	14,9	23,1	2,2	4,4
<b>10</b>	14,8	23	13,8	21,4	1,3	2,6
<b>11</b>	14,5	22,4	13,4	20,8	3,5	7
<b>12</b>	12,3	19	11,9	18,4	3,7	7,4
<b>13</b>	14,2	22	10,4	16,1	5,2	10,4
<b>14</b>	13,4	20,7	10,3	16	4,2	8,4
<b>15</b>	11,7	18,2	12,8	19,9	3,3	6,6
<b>16</b>	12,0	18,6	11,8	18,3	3,6	7,2

<b>17</b>	12,2	18,9	13,2	20,5	5,9	11,8
<b>18</b>	11,5	17,9	11,2	17,4	5,3	10,6
<b>19</b>	11,7	18,1	9,7	15	5,7	11,4
<b>20</b>	9,6	14,9	10,6	16,4	4,9	9,8
<b>21</b>	11,6	18	9,8	15,2	9,6	19,2
<b>22</b>	11,2	17,3	9,0	14	10	20
<b>23</b>	10,9	16,9	10,6	16,4	<b>7,5</b>	45
<b>24</b>	9,2	14,3	7,7	11,9		
<b>25</b>	9,1	14,1	8,2	12,7		
<b>26</b>	9,7	15,1	8,7	13,5		
<b>27</b>	8,0	12,4	8,3	12,9		
<b>28</b>	7,4	11,5	7,1	11		
<b>29</b>	6,3	9,8	2,5	3,8		
<b>30</b>	4,2	6,5	3,4	5,2		
<b>31</b>	5,8	9	2,6	4		
<b>32</b>	4,4	6,8	2,8	4,3		
<b>33</b>	2,5	3,9	2,5	3,9		
	2,0	3,1	0,4	0,6		
	3,0	4,6	2,8	4,3		



**Fecha:**  
**Tratamiento: 5TS**  
**Replica: SR**  
**Observaciones:**  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

<b>Inicio de encharcamiento (min):</b>				0,20	<b>Humedad antes</b> (5 y 10 cm)			14,7	14,9
<b>Inicio de escorrentía(min):</b>				0,80	<b>Hum. después</b> (5 y 10 cm)			18,0	19,3
<b>Cantidad de residuos arrastrados (g) :</b>				0,00	<b>Suelo :</b> suelo 5, franco arcillo arenoso				
	<b>3,</b>	<b>6,</b>	<b>9,</b>	<b>12,</b>	<b>15,</b>	<b>18,</b>	<b>21,</b>	<b>Total</b>	<b>(%)</b>
<b>Escorrentía (l)</b>	0,500	1,500	1,400	1,420	1,400	1,390	1,390		
<b>E(mm/h)</b>	20,408	61,224	57,143	57,959	57,143	56,735	56,735		
<b>P( gr)</b>	61,07	90,48	86,6	94,08	86,31	78,98	68,8		
<b>P(gr/l)</b>	122,140	60,320	61,857	66,254	61,650	56,820	49,496		
<b>Infiltración (l)</b>	2,503	1,503	1,603	1,583	1,603	1,613	1,613		
<b>I(mm/h)</b>	102,163	61,347	65,429	64,612	65,429	65,837	65,837		
<b>Precipitación (mm/h)</b>	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57		

Evaluaciones	Humedad (%)				Resistencia	
	Gravi.FDR(5cm)	FDR (5cm)	Gravi.FDR(10cm)	FDR(10cm)	cm	Kg/cm <sup>2</sup>
<b>1</b>	18,0	27,9	19,3	29,9	0	0
<b>2</b>	18,1	28	19,3	29,9	0	0
<b>3</b>	15,4	23,8	17,9	27,7	0	0
<b>4</b>	15,2	23,5	14,2	22	1,1	2,2
<b>5</b>	11,9	18,5	12,6	19,6	0,8	1,6
<b>6</b>	11,7	18,1	12,2	18,9	0,4	0,8
<b>7</b>	10,3	16	10,5	16,3	0,8	1,6
<b>8</b>	10,8	16,8	11,4	17,7	2,5	5
<b>9</b>	10,3	15,9	10,2	15,8	1,6	3,2
<b>10</b>	10,4	16,1	11,4	17,7	4,3	8,6
<b>11</b>	10,5	16,3	12,8	19,9	3,8	7,6
<b>12</b>	9,6	14,9	11,1	17,2	5,6	11,2
<b>13</b>	7,2	11,1	8,2	12,7	3,9	7,8
<b>14</b>	6,2	9,6	6,8	10,5	6,2	12,4
<b>15</b>	8,1	12,5	8,1	12,5	6,3	12,6
<b>16</b>	5,2	8,1	5,3	8,2	7,8	15,6
<b>17</b>	3,9	6,1	7,2	11,2	<b>9,3</b>	<b>37,2</b>

<b>18</b>					<b>9,9</b>	39,6
<b>19</b>					<b>9,8</b>	39,2

**Fecha:**  
**Tratamiento: 5TC**  
**Replica: SR**  
**Observaciones:**  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

<b>Inicio de encharcamiento (min):</b>				0,23	<b>Humedad antes</b> (5 y 10 cm)			15,9	16,3
<b>Inicio de escorrentía(min):</b>				0,54	<b>Hum. después</b> (5 y 10 cm)			18,8	18,9
<b>Cantidad de residuos arrastrados (g) :</b>				0,00	<b>Suelo :</b> suelo 5, franco arcillo arenoso				
	<b>3,</b>	<b>6,</b>	<b>9,</b>	<b>12,</b>	<b>15,</b>	<b>18,</b>	<b>21,</b>	<b>Total</b>	<b>(%)</b>
<b>Escorrentía (l)</b>	1,050	1,800	1,900	2,000	2,000	2,000	2,000		
<b>E(mm/h)</b>	42,857	73,469	77,551	81,633	81,633	81,633	81,633		
<b>P( gr)</b>	49,34	73,53	79,82	96,86	92,33	91,58	73,55		
<b>P(gr/l)</b>	46,990	40,850	42,011	48,430	46,165	45,790	36,775		
<b>Infiltración (l)</b>	1,953	1,203	1,103	1,003	1,003	1,003	1,003		
<b>I(mm/h)</b>	79,714	49,102	45,020	40,939	40,939	40,939	40,939		
<b>Precipitación (mm/h)</b>	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57	122,57		

Evaluaciones	Humedad (%)				Resistencia	
	Gravi.FDR(5cm)	FDR (5cm)	Gravi.FDR(10cm)	FDR(10cm)	cm	Kg/cm <sup>2</sup>
<b>1</b>	18,8	29,2	18,9	29,3	1,6	3,2
<b>2</b>	18,1	28,1	18,0	27,9	2,4	4,8
<b>3</b>	17,5	27,2	15,2	23,6	1,5	3
<b>4</b>	15,5	24	16,1	24,9	2,5	5
<b>5</b>	13,5	21	13,4	20,7	3	6
<b>6</b>	13,2	20,4	12,0	18,6	3,8	7,6
<b>7</b>	11,4	17,7	9,9	15,3	4,5	9
<b>8</b>	12,5	19,4	12,5	19,4	5,3	10,6
<b>9</b>	9,0	13,9	9,4	14,6	5,2	10,4
<b>10</b>	10,0	15,5	10,1	15,7	4,1	8,2
<b>11</b>	9,2	14,2	9,0	14	6,1	12,2
<b>12</b>	8,6	13,3	8,8	13,7	7	14
<b>13</b>	9,6	14,9	8,5	13,2	<b>5</b>	20
<b>14</b>	7,9	12,3	7,2	11,2	<b>5</b>	20
<b>15</b>	6,5	10,1	7,3	11,3	<b>6,3</b>	25,2
<b>16</b>	6,8	10,5	5,1	7,9	<b>5,8</b>	23,2
<b>17</b>	6,7	10,4	5,6	8,7	<b>5,2</b>	20,8

<b>18</b>	5,7	8,8	6,6	10,3	<b>6,3</b>	25,2
<b>19</b>	4,6	7,2	4,8	7,4	<b>8,1</b>	32,4
<b>20</b>	4,7	7,3	5,2	8,1	<b>8,3</b>	33,2
<b>21</b>	3,8	5,9	5,4	8,4	<b>10</b>	40