

**TABLE 3. 2010 Yields, UC Davis Alfalfa Cultivar Trial (Trial planted Sept. 25, 2008)**

Note: Single year data should not be used to evaluate alfalfa varieties or choose alfalfa cultivars

		Cut 1	Cut 2	Cut 3	Cut 4	Cut 5	YEAR		% of
	FD	13-May	14-Jun	16-Jul	21-Aug	21-Sep	TOTAL		CUF 101
		Dry t/a							%
<b>Released Varieties</b>									
<b>HybriForce 620</b>	6	2.5 ( 5)	2.7 ( 4)	1.8 ( 15)	2.2 ( 1)	1.3 ( 14)	10.5 ( 1)	A	119.2
<b>58R51 RR</b>	8	2.3 ( 17)	2.4 ( 15)	1.9 ( 6)	2.1 ( 4)	1.5 ( 2)	10.3 ( 3)	ABC	116.9
<b>Conquistador</b>	8	2.3 ( 19)	2.5 ( 8)	1.8 ( 18)	2.1 ( 3)	1.5 ( 3)	10.2 ( 4)	ABCD	115.9
<b>Integra 8800</b>	8	2.5 ( 3)	2.6 ( 5)	1.9 ( 7)	1.9 ( 13)	1.2 ( 26)	10.2 ( 5)	ABCDE	115.5
<b>GrandSlam</b>	8	2.6 ( 1)	2.4 ( 18)	1.9 ( 8)	1.9 ( 14)	1.3 ( 19)	10.1 ( 6)	ABCDEF	114.2
<b>HybriForce 700</b>	7	2.4 ( 14)	2.5 ( 14)	1.9 ( 9)	2.0 ( 6)	1.3 ( 12)	10.1 ( 7)	ABCDEF	114.2
<b>PGI 709</b>	7	2.5 ( 6)	2.5 ( 9)	1.9 ( 12)	1.9 ( 20)	1.3 ( 11)	10.1 ( 8)	ABCDEF	114.0
<b>HybriForce 800</b>	8	2.4 ( 11)	2.5 ( 7)	1.9 ( 14)	2.0 ( 8)	1.2 ( 23)	10.0 ( 9)	ABCDEF	113.8
<b>Magna 801 FQ</b>	8	2.2 ( 28)	2.3 ( 22)	1.9 ( 4)	2.0 ( 5)	1.4 ( 10)	9.8 ( 13)	ABCDEFGH	111.5
<b>Integra 8600</b>	6	2.4 ( 15)	2.2 ( 28)	1.9 ( 13)	2.0 ( 9)	1.4 ( 7)	9.8 ( 14)	ABCDEFGH	111.3
<b>WL 530HQ</b>	8	2.4 ( 7)	2.4 ( 19)	1.7 ( 33)	2.0 ( 7)	1.3 ( 20)	9.8 ( 15)	ABCDEFGH	111.1
<b>Magna 788</b>	7	2.1 ( 38)	2.4 ( 16)	1.8 ( 17)	2.0 ( 11)	1.4 ( 4)	9.7 ( 18)	ABCDEFGHIJ	109.9
<b>Tango</b>	6	2.2 ( 29)	2.5 ( 12)	2.0 ( 2)	1.6 ( 33)	1.2 ( 27)	9.5 ( 19)	BCDEFGHIJK	108.0
<b>Arriba II</b>	7	1.9 ( 42)	2.2 ( 29)	2.1 ( 1)	1.9 ( 18)	1.3 ( 18)	9.4 ( 22)	DEFGHIJK	106.0
<b>Pacifico</b>	9	2.1 ( 37)	2.3 ( 24)	1.8 ( 21)	1.9 ( 21)	1.3 ( 15)	9.3 ( 23)	DEFGHIJKL	105.9
<b>Artesian Sunrise</b>	7	2.3 ( 16)	2.4 ( 19)	1.8 ( 19)	1.6 ( 36)	1.2 ( 28)	9.3 ( 24)	EFGHIJKL	105.5
<b>56S82</b>	6	2.5 ( 4)	2.3 ( 26)	1.7 ( 36)	1.7 ( 31)	1.2 ( 32)	9.3 ( 25)	FGHIJKL	105.1
<b>Magna 995</b>	9	2.1 ( 34)	2.1 ( 36)	1.7 ( 32)	2.0 ( 10)	1.3 ( 13)	9.3 ( 27)	FGHIJKL	104.9
<b>Sutter</b>	6	2.2 ( 26)	2.2 ( 30)	1.7 ( 30)	1.8 ( 23)	1.2 ( 30)	9.2 ( 28)	FGHIJKL	104.3
<b>TruTest</b>	6	2.4 ( 10)	2.2 ( 31)	1.7 ( 34)	1.6 ( 39)	1.2 ( 33)	9.0 ( 31)	HIJKL	102.2
<b>Archer III</b>	5	2.3 ( 21)	2.4 ( 21)	1.7 ( 39)	1.6 ( 38)	1.2 ( 31)	9.0 ( 32)	HIJKL	102.2
<b>Integra 8801R</b>	8	2.1 ( 33)	2.3 ( 23)	1.7 ( 31)	1.5 ( 40)	1.4 ( 8)	9.0 ( 34)	HIJKL	102.0
<b>Dura 843</b>	8	2.1 ( 32)	2.2 ( 33)	1.8 ( 24)	1.7 ( 30)	1.1 ( 40)	8.9 ( 35)	IJKLM	100.6
<b>Cisco</b>	6	2.2 ( 24)	2.2 ( 27)	1.7 ( 34)	1.6 ( 35)	1.1 ( 39)	8.9 ( 36)	JKLM	100.4
<b>PGI 608</b>	6	2.6 ( 2)	2.1 ( 41)	1.6 ( 42)	1.5 ( 41)	1.1 ( 37)	8.9 ( 37)	JKLM	100.3
<b>8R100</b>	8	1.9 ( 43)	2.2 ( 35)	1.8 ( 27)	1.8 ( 25)	1.2 ( 29)	8.8 ( 38)	JKLMN	100.0
<b>Cuf 101</b>	9	2.1 ( 35)	2.1 ( 40)	1.5 ( 43)	1.8 ( 27)	1.4 ( 6)	8.8 ( 39)	JKLMN	100.0
<b>Lightning IV</b>	4	1.9 ( 41)	1.9 ( 45)	1.8 ( 23)	1.9 ( 16)	1.1 ( 34)	8.7 ( 40)	KLMNO	98.4
<b>WL 440HQ</b>	5	2.4 ( 9)	2.1 ( 38)	1.7 ( 40)	1.4 ( 45)	1.1 ( 41)	8.7 ( 41)	KLMNO	98.2
<b>DKA 50-18</b>	5	2.2 ( 27)	2.1 ( 37)	1.6 ( 41)	1.6 ( 37)	0.9 ( 45)	8.4 ( 42)	LMNO	95.7
<b>4R200</b>	4	1.8 ( 45)	2.0 ( 43)	1.7 ( 38)	1.5 ( 42)	1.0 ( 42)	8.0 ( 43)	MNO	90.7
<b>6R100</b>	6	2.1 ( 39)	2.0 ( 42)	1.5 ( 45)	1.5 ( 44)	0.9 ( 44)	7.9 ( 44)	NO	89.9
<b>Integra 8401R</b>	4	2.0 ( 40)	1.9 ( 44)	1.5 ( 44)	1.5 ( 43)	0.9 ( 43)	7.8 ( 45)	O	88.7
<b>Experimental Varieties</b>									
<b>DS 067092</b>	8	2.4 ( 7)	2.8 ( 1)	1.9 ( 10)	1.9 ( 12)	1.4 ( 9)	10.4 ( 2)	AB	117.7
<b>DS 067348</b>	8	2.4 ( 13)	2.7 ( 3)	1.9 ( 11)	1.7 ( 28)	1.3 ( 17)	10.0 ( 10)	ABCDEFG	113.2
<b>SW 9812</b>	9	2.3 ( 21)	2.5 ( 13)	1.8 ( 16)	1.9 ( 22)	1.5 ( 1)	9.9 ( 11)	ABCDEFG	112.7
<b>CW 38065</b>	8	2.4 ( 12)	2.6 ( 6)	1.8 ( 20)	1.9 ( 19)	1.3 ( 21)	9.9 ( 12)	ABCDEFGH	112.2
<b>FG 83T048</b>	8	2.2 ( 30)	2.7 ( 2)	1.8 ( 26)	1.9 ( 17)	1.2 ( 25)	9.8 ( 16)	ABCDEFGHI	110.8
<b>SW 9813</b>	9	2.2 ( 25)	2.2 ( 34)	1.8 ( 22)	2.2 ( 2)	1.4 ( 5)	9.8 ( 17)	ABCDEFGHI	110.6
<b>DS 071842</b>	6	2.3 ( 20)	2.5 ( 10)	1.9 ( 5)	1.6 ( 34)	1.1 ( 35)	9.5 ( 20)	CDEFGHIJK	107.1
<b>SW 9816</b>	9	2.1 ( 36)	2.5 ( 11)	1.9 ( 3)	1.6 ( 32)	1.3 ( 16)	9.4 ( 21)	CDEFGHIJK	107.0
<b>DS 077601</b>	8	2.3 ( 18)	2.3 ( 25)	1.7 ( 28)	1.8 ( 24)	1.1 ( 38)	9.3 ( 26)	FGHIJKL	105.0
<b>CW 27092</b>	7	2.3 ( 23)	2.1 ( 39)	1.7 ( 29)	1.9 ( 15)	1.1 ( 36)	9.1 ( 29)	GHIJKL	103.5
<b>CW 26089</b>	6	1.9 ( 44)	2.4 ( 16)	1.8 ( 24)	1.8 ( 26)	1.3 ( 22)	9.1 ( 30)	GHIJKL	103.4
<b>SW 9803</b>	9	2.2 ( 31)	2.2 ( 32)	1.7 ( 37)	1.7 ( 29)	1.2 ( 24)	9.0 ( 33)	HIJKL	102.1
<b>MEAN</b>		2.24	2.33	1.78	1.80	1.24	9.38		
<b>CV</b>		12.0	11.4	10.6	15.8	17.9	8.1		
<b>LSD (0.1)</b>		0.32	0.32	0.22	0.34	0.26	0.91		

Trial seeded at 25 lb/acre viable seed on Yolo clay loam soil at the Univ. of California Agronomy Farm, Davis, CA.

Entries followed by the same letter are not significantly different at the 10% probability level according to Fishers (protected) LSD.

FD = Fall Dormancy reported by seed companies.