

**2011 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	Cut 6	YEAR		% of
	FD	26-Apr	3-Jun	5-Jul	29-Jul	12-Sep	28-Oct	TOTAL		CUF 101
		Dry t/a								%
<b>Released Varieties</b>										
<b>HybriForce 620</b>	6	1.8 ( 1)	2.2 ( 1)	2.5 ( 1)	1.6 ( 5)	1.9 ( 9)	1.3 ( 1)	11.4 ( 1)	A	157.9
<b>Cisco</b>	6	1.8 ( 2)	2.1 ( 2)	2.5 ( 3)	1.3 ( 33)	1.8 ( 26)	1.0 ( 31)	10.5 ( 4)	A B C D	145.4
<b>HybriForce 800</b>	8	1.5 ( 11)	2.1 ( 3)	2.3 ( 17)	1.6 ( 10)	1.9 ( 10)	1.1 ( 18)	10.4 ( 5)	A B C D E	144.1
<b>PGI 709</b>	7	1.4 ( 20)	2.0 ( 6)	2.4 ( 11)	1.5 ( 12)	1.9 ( 5)	1.1 ( 17)	10.4 ( 6)	A B C D E	144.0
<b>Magna 801 FQ</b>	8	1.5 ( 7)	2.0 ( 12)	2.2 ( 24)	1.7 ( 2)	1.9 ( 13)	1.1 ( 21)	10.4 ( 7)	A B C D E	144.0
<b>PGI 608</b>	6	1.7 ( 4)	2.0 ( 10)	2.2 ( 27)	1.5 ( 17)	1.8 ( 27)	1.1 ( 8)	10.3 ( 8)	B C D E F	142.4
<b>Conquistador</b>	8	1.3 ( 30)	1.9 ( 24)	2.2 ( 32)	1.6 ( 4)	2.0 ( 2)	1.2 ( 3)	10.2 ( 9)	B C D E F G	141.7
<b>HybriForce 700</b>	7	1.5 ( 13)	2.1 ( 4)	2.4 ( 9)	1.4 ( 25)	1.8 ( 20)	1.1 ( 24)	10.2 ( 10)	B C D E F G	141.6
<b>GrandSlam</b>	8	1.3 ( 32)	1.9 ( 15)	2.5 ( 4)	1.5 ( 12)	1.9 ( 7)	1.0 ( 29)	10.2 ( 11)	B C D E F G	140.9
<b>Arriba II</b>	7	1.5 ( 12)	1.9 ( 23)	2.2 ( 24)	1.5 ( 21)	1.9 ( 11)	1.2 ( 4)	10.1 ( 14)	B C D E F G H	140.0
<b>Archer III</b>	5	1.5 ( 10)	2.0 ( 8)	2.5 ( 2)	1.4 ( 24)	1.7 ( 35)	1.0 ( 33)	10.1 ( 15)	B C D E F G H	140.0
<b>Integra 8800</b>	8	1.3 ( 29)	1.9 ( 18)	2.4 ( 7)	1.5 ( 22)	1.8 ( 29)	1.1 ( 11)	10.0 ( 17)	B C D E F G H	138.7
<b>Pacifico</b>	9	1.4 ( 21)	1.9 ( 29)	2.1 ( 38)	1.6 ( 9)	1.8 ( 18)	1.1 ( 15)	9.9 ( 18)	B C D E F G H	137.7
<b>Artesian Sunrise</b>	7	1.4 ( 16)	2.0 ( 12)	2.3 ( 16)	1.3 ( 32)	1.8 ( 23)	1.1 ( 10)	9.9 ( 19)	B C D E F G H	137.7
<b>Integra 8801R</b>	8	1.4 ( 25)	1.8 ( 38)	2.2 ( 28)	1.5 ( 14)	1.9 ( 15)	1.1 ( 20)	9.8 ( 24)	B C D E F G H	136.5
<b>58R51 RR</b>	8	1.3 ( 33)	1.8 ( 38)	2.3 ( 18)	1.5 ( 19)	1.9 ( 12)	1.2 ( 7)	9.8 ( 25)	C D E F G H	135.9
<b>Magna 995</b>	9	1.2 ( 35)	1.9 ( 25)	2.2 ( 37)	1.6 ( 7)	1.8 ( 21)	1.0 ( 27)	9.7 ( 26)	D E F G H	135.0
<b>TruTest</b>	6	1.4 ( 15)	1.9 ( 27)	2.3 ( 21)	1.3 ( 38)	1.8 ( 25)	1.1 ( 23)	9.7 ( 28)	D E F G H I	133.8
<b>Sutter</b>	6	1.5 ( 8)	1.9 ( 21)	2.1 ( 40)	1.3 ( 28)	1.7 ( 34)	1.0 ( 35)	9.6 ( 29)	D E F G H I J	132.5
<b>Lightning IV</b>	4	1.4 ( 19)	1.9 ( 22)	2.4 ( 10)	1.3 ( 35)	1.6 ( 37)	0.9 ( 37)	9.5 ( 31)	D E F G H I J	131.6
<b>DKA 50-18</b>	5	1.4 ( 24)	2.0 ( 9)	2.3 ( 14)	1.2 ( 39)	1.7 ( 33)	0.9 ( 41)	9.5 ( 32)	D E F G H I J	131.4
<b>Integra 8600</b>	6	1.3 ( 34)	1.8 ( 30)	2.1 ( 39)	1.3 ( 34)	1.8 ( 22)	1.1 ( 12)	9.4 ( 33)	E F G H I J K	130.5
<b>56S82</b>	6	1.3 ( 31)	1.8 ( 31)	2.2 ( 31)	1.3 ( 36)	1.7 ( 32)	1.1 ( 22)	9.4 ( 34)	E F G H I J K	129.9
<b>Dura 843</b>	8	1.4 ( 18)	2.0 ( 14)	2.3 ( 15)	1.1 ( 42)	1.6 ( 38)	0.9 ( 38)	9.3 ( 35)	F G H I J K	128.8
<b>WL 530HQ</b>	8	1.2 ( 41)	1.7 ( 40)	2.1 ( 41)	1.4 ( 26)	1.9 ( 14)	1.1 ( 25)	9.3 ( 37)	F G H I J K	128.3
<b>Integra 8401R</b>	8	1.5 ( 9)	1.8 ( 34)	2.2 ( 29)	1.3 ( 28)	1.5 ( 42)	0.9 ( 40)	9.2 ( 38)	F G H I J K	128.1
<b>8R100</b>	8	1.2 ( 40)	1.7 ( 42)	2.2 ( 35)	1.3 ( 31)	1.8 ( 28)	1.1 ( 19)	9.2 ( 39)	G H I J K	127.4
<b>Tango</b>	6	1.4 ( 23)	1.9 ( 28)	2.1 ( 43)	1.1 ( 43)	1.6 ( 36)	1.0 ( 32)	9.0 ( 40)	H I J K	125.4
<b>4R200</b>	4	1.2 ( 39)	1.8 ( 37)	2.3 ( 22)	1.1 ( 40)	1.4 ( 45)	0.9 ( 42)	8.6 ( 41)	I J K	119.7
<b>WL 440HQ</b>	5	1.2 ( 37)	1.8 ( 35)	2.2 ( 34)	1.0 ( 44)	1.5 ( 43)	0.9 ( 39)	8.6 ( 42)	I J K	119.6
<b>Magna 788</b>	7	1.1 ( 44)	1.5 ( 44)	2.3 ( 20)	1.3 ( 37)	1.6 ( 39)	0.8 ( 43)	8.6 ( 43)	J K	118.9
<b>6R100</b>	6	1.2 ( 38)	1.6 ( 43)	2.2 ( 36)	1.1 ( 41)	1.4 ( 44)	0.8 ( 44)	8.4 ( 44)	K	115.8
<b>Cuf 101</b>	9	0.8 ( 45)	1.3 ( 45)	1.7 ( 45)	1.0 ( 45)	1.6 ( 41)	0.8 ( 45)	7.2 ( 45)	L	100.0
<b>Experimental Varieties</b>										
<b>SW 9812</b>	9	1.6 ( 6)	2.0 ( 7)	2.4 ( 6)	1.7 ( 1)	2.0 ( 1)	1.1 ( 13)	10.9 ( 2)	A B	151.1
<b>DS 067348</b>	8	1.7 ( 3)	2.1 ( 5)	2.4 ( 8)	1.6 ( 11)	1.9 ( 6)	1.2 ( 2)	10.9 ( 3)	A B C	150.4
<b>CW 38065</b>	8	1.2 ( 36)	1.9 ( 26)	2.2 ( 23)	1.7 ( 3)	1.9 ( 8)	1.2 ( 6)	10.1 ( 12)	B C D E F G H	140.1
<b>DS 077601</b>	8	1.4 ( 14)	1.9 ( 20)	2.4 ( 5)	1.5 ( 20)	1.8 ( 19)	1.0 ( 28)	10.1 ( 13)	B C D E F G H	140.1
<b>FG 83T048</b>	8	1.4 ( 26)	1.8 ( 33)	2.3 ( 13)	1.6 ( 8)	1.9 ( 16)	1.1 ( 14)	10.1 ( 16)	B C D E F G H	139.6
<b>CW 27092</b>	7	1.4 ( 22)	2.0 ( 11)	2.3 ( 12)	1.4 ( 23)	1.7 ( 30)	1.0 ( 26)	9.9 ( 20)	B C D E F G H	137.4
<b>SW 9816</b>	9	1.4 ( 17)	1.9 ( 17)	2.1 ( 44)	1.5 ( 16)	1.9 ( 17)	1.1 ( 9)	9.9 ( 21)	B C D E F G H	137.2
<b>CW 26089</b>	6	1.4 ( 28)	1.9 ( 16)	2.2 ( 30)	1.6 ( 6)	1.8 ( 24)	1.0 ( 34)	9.9 ( 22)	B C D E F G H	136.8
<b>SW 9813</b>	9	1.4 ( 27)	1.7 ( 41)	2.2 ( 33)	1.5 ( 15)	2.0 ( 3)	1.2 ( 5)	9.9 ( 23)	B C D E F G H	136.6
<b>DS 071842</b>	6	1.7 ( 5)	1.9 ( 19)	2.2 ( 26)	1.3 ( 28)	1.6 ( 40)	1.0 ( 36)	9.7 ( 27)	D E F G H I	134.2
<b>SW 9803</b>	9	1.1 ( 43)	1.8 ( 36)	2.1 ( 42)	1.5 ( 18)	2.0 ( 4)	1.1 ( 16)	9.5 ( 30)	D E F G H I J	132.0
<b>DS 067092</b>	8	1.2 ( 42)	1.8 ( 32)	2.3 ( 19)	1.3 ( 27)	1.7 ( 31)	1.0 ( 30)	9.3 ( 36)	F G H I J K	128.8
<b>MEAN</b>		1.38	1.88	2.26	1.41	1.76	1.05	9.73		
<b>CV</b>		18.9	10.2	8.6	15.3	11.0	14.3	9.2		
<b>LSD (0.1)</b>		0.31	0.23	0.23	0.26	0.23	0.18	1.07		

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.