

**2013 YIELDS, UC KEARNEY ALFALFA CULTIVAR TRIAL. TRIAL PLANTED 9/14/10**

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	Cut 7	Cut 8	YEAR	% of	
	FD	3-Apr	1-May	30-May	26-Jun	24-Jul	21-Aug	18-Sep	23-Oct	TOTAL	CUF 101	
		Dry t/a									%	
<b>Released Varieties</b>												
Pacifico	8	2.6 ( 9)	1.7 ( 6)	1.9 ( 2)	2.1 ( 2)	2.0 ( 3)	1.6 ( 8)	1.4 ( 24)	1.1 ( 23)	14.4 ( 2)	AB	140.1
Mycogen 4N900	9	2.7 ( 4)	1.6 ( 16)	1.8 ( 9)	2.0 ( 3)	1.9 ( 6)	1.6 ( 5)	1.6 ( 7)	1.2 ( 13)	14.3 ( 3)	ABC	139.8
AmeriStand 803T	8	2.6 ( 8)	1.7 ( 3)	1.8 ( 6)	1.8 ( 11)	1.8 ( 9)	1.6 ( 7)	1.6 ( 4)	1.2 ( 3)	14.1 ( 6)	ABCD	137.7
WL 656HQ	9	2.6 ( 10)	1.6 ( 19)	1.8 ( 4)	1.8 ( 14)	1.8 ( 8)	1.6 ( 4)	1.5 ( 8)	1.2 ( 2)	14.0 ( 8)	ABCDE	136.5
SW 9821	9	2.5 ( 15)	1.6 ( 18)	1.8 ( 10)	1.9 ( 6)	1.8 ( 10)	1.6 ( 9)	1.5 ( 10)	1.2 ( 6)	13.9 ( 10)	ABCDEF G	135.2
AmeriStand 901TS	9	2.5 ( 16)	1.7 ( 4)	1.8 ( 7)	1.7 ( 16)	1.6 ( 20)	1.6 ( 6)	1.6 ( 3)	1.2 ( 8)	13.7 ( 11)	ABCDEF GH	133.8
Integra 8900	9	2.7 ( 6)	1.6 ( 11)	1.8 ( 8)	1.6 ( 25)	1.7 ( 18)	1.5 ( 11)	1.6 ( 6)	1.2 ( 16)	13.6 ( 12)	BCDEFGHI	132.8
Integra 8800	8	2.7 ( 3)	1.6 ( 15)	1.7 ( 19)	1.8 ( 10)	1.7 ( 16)	1.5 ( 22)	1.5 ( 18)	1.1 ( 25)	13.5 ( 13)	BCDEFGHI J	131.9
Sunquest	9.5	2.4 ( 27)	1.6 ( 13)	1.7 ( 23)	1.7 ( 20)	1.7 ( 14)	1.5 ( 13)	1.5 ( 12)	1.1 ( 31)	13.1 ( 18)	BCDEFGHI J KL	128.0
SW 9812	9	2.4 ( 21)	1.5 ( 25)	1.7 ( 20)	1.3 ( 45)	1.7 ( 17)	1.5 ( 21)	1.5 ( 15)	1.2 ( 6)	12.8 ( 24)	BCDEFGHI J K L MN	124.7
SW 900	9	2.1 ( 42)	1.5 ( 34)	1.6 ( 29)	1.5 ( 33)	1.7 ( 12)	1.5 ( 15)	1.4 ( 26)	1.2 ( 10)	12.6 ( 29)	BCDEFGHI J K L MN	123.1
SW 9828	9	2.2 ( 41)	1.5 ( 23)	1.7 ( 27)	1.5 ( 31)	1.5 ( 32)	1.5 ( 25)	1.4 ( 21)	1.2 ( 11)	12.6 ( 30)	CDEFGHI J K L MN	122.4
HybriForce-800	8	2.6 ( 11)	1.4 ( 37)	1.5 ( 41)	1.6 ( 26)	1.6 ( 26)	1.4 ( 37)	1.2 ( 48)	0.9 ( 43)	12.2 ( 34)	EFGHI J K L MN	119.2
SW 9803	9	2.3 ( 37)	1.4 ( 38)	1.7 ( 17)	1.6 ( 29)	1.5 ( 34)	1.4 ( 36)	1.3 ( 40)	1.0 ( 39)	12.1 ( 36)	GHI J K L MN	118.5
UC Impalo	9	2.5 ( 19)	1.4 ( 39)	1.6 ( 35)	1.4 ( 44)	1.4 ( 45)	1.4 ( 29)	1.3 ( 37)	1.1 ( 27)	12.1 ( 37)	HI J K L MN	117.7
SW 9711	9	2.2 ( 38)	1.4 ( 41)	1.6 ( 37)	1.5 ( 37)	1.6 ( 30)	1.4 ( 33)	1.4 ( 30)	1.0 ( 37)	12.1 ( 38)	HI J K L MN	117.5
SW 9816	9	2.1 ( 44)	1.5 ( 33)	1.6 ( 39)	1.5 ( 35)	1.5 ( 42)	1.4 ( 41)	1.4 ( 33)	1.0 ( 35)	11.9 ( 40)	I J K L MNO	115.8
6610N	6	2.2 ( 39)	1.3 ( 47)	1.5 ( 44)	1.6 ( 24)	1.6 ( 29)	1.4 ( 42)	1.3 ( 41)	0.9 ( 46)	11.8 ( 41)	J K L MNO	114.8
SW 9813	9	2.3 ( 33)	1.4 ( 44)	1.5 ( 46)	1.3 ( 46)	1.5 ( 39)	1.4 ( 32)	1.4 ( 32)	1.1 ( 30)	11.8 ( 43)	J K L MNO	114.6
NuMex	7	2.3 ( 36)	1.4 ( 41)	1.5 ( 42)	1.6 ( 27)	1.5 ( 41)	1.3 ( 48)	1.2 ( 47)	0.9 ( 47)	11.6 ( 44)	K L MNO	112.8
Grand Slam	4	2.0 ( 46)	1.4 ( 40)	1.5 ( 45)	1.4 ( 43)	1.4 ( 46)	1.4 ( 40)	1.3 ( 36)	1.0 ( 38)	11.4 ( 45)	L MNO	111.2
Dura 843	8	1.9 ( 47)	1.3 ( 46)	1.3 ( 47)	1.4 ( 42)	1.5 ( 38)	1.3 ( 45)	1.3 ( 35)	0.9 ( 45)	11.1 ( 47)	NO	108.1
CUF 101	9	1.8 ( 48)	1.2 ( 48)	1.3 ( 48)	1.2 ( 48)	1.2 ( 48)	1.3 ( 47)	1.3 ( 46)	1.0 ( 42)	10.3 ( 48)	O	100.0
<b>Experimental Varieties</b>												
FG 96T706	9	3.3 ( 1)	1.8 ( 1)	2.0 ( 1)	1.9 ( 9)	2.0 ( 2)	1.7 ( 1)	1.6 ( 1)	1.2 ( 1)	15.4 ( 1)	A	150.6
FG R96Bx303	9	2.7 ( 7)	1.7 ( 5)	1.9 ( 3)	2.2 ( 1)	1.9 ( 7)	1.5 ( 17)	1.4 ( 27)	1.1 ( 22)	14.3 ( 4)	ABCD	139.3
FG R97T701	9	2.4 ( 23)	1.7 ( 7)	1.8 ( 14)	1.9 ( 5)	2.0 ( 1)	1.7 ( 2)	1.6 ( 5)	1.2 ( 14)	14.2 ( 5)	ABCD	138.0
FG R97T708	9	2.3 ( 30)	1.7 ( 2)	1.8 ( 12)	1.9 ( 8)	1.9 ( 5)	1.7 ( 3)	1.6 ( 2)	1.2 ( 4)	14.1 ( 7)	ABCD	137.7
FG R97T707	9	2.4 ( 25)	1.6 ( 8)	1.8 ( 5)	2.0 ( 4)	1.9 ( 4)	1.6 ( 10)	1.5 ( 16)	1.1 ( 20)	13.9 ( 9)	ABCDEF	135.9
DS097040	9	2.7 ( 5)	1.6 ( 12)	1.8 ( 11)	1.6 ( 30)	1.6 ( 22)	1.5 ( 20)	1.4 ( 22)	1.1 ( 26)	13.3 ( 14)	BCDEFGHI J K	129.5
FG R97T704	9	2.4 ( 20)	1.6 ( 20)	1.7 ( 25)	1.7 ( 17)	1.6 ( 25)	1.5 ( 12)	1.5 ( 14)	1.2 ( 5)	13.3 ( 15)	BCDEFGHI J K	129.3
DS385	8	2.5 ( 18)	1.6 ( 14)	1.7 ( 16)	1.8 ( 13)	1.6 ( 21)	1.5 ( 18)	1.4 ( 31)	1.1 ( 33)	13.2 ( 16)	BCDEFGHI J K L	128.5
FG R96Bx301	9	2.5 ( 12)	1.5 ( 29)	1.8 ( 13)	1.9 ( 7)	1.8 ( 11)	1.4 ( 30)	1.3 ( 45)	1.0 ( 40)	13.1 ( 17)	BCDEFGHI J K L	128.1
CW 059051	9	2.3 ( 31)	1.6 ( 9)	1.8 ( 15)	1.5 ( 32)	1.6 ( 31)	1.5 ( 14)	1.5 ( 13)	1.2 ( 12)	13.0 ( 19)	BCDEFGHI J K L M	126.9
AmeriStand 901STQ(EMD)	9	2.3 ( 34)	1.6 ( 10)	1.7 ( 24)	1.6 ( 22)	1.6 ( 23)	1.5 ( 22)	1.5 ( 17)	1.2 ( 14)	13.0 ( 20)	BCDEFGHI J K L M	126.4
UC 470	9	2.3 ( 32)	1.5 ( 23)	1.7 ( 18)	1.7 ( 15)	1.7 ( 15)	1.5 ( 26)	1.4 ( 29)	1.1 ( 21)	12.9 ( 21)	BCDEFGHI J K L M	125.9
FG R97T715	9	2.8 ( 2)	1.5 ( 28)	1.6 ( 28)	1.7 ( 18)	1.5 ( 37)	1.4 ( 35)	1.3 ( 34)	1.1 ( 31)	12.9 ( 22)	BCDEFGHI J K L M	125.9
UC 469	9	2.1 ( 43)	1.5 ( 22)	1.7 ( 22)	1.7 ( 21)	1.6 ( 24)	1.5 ( 16)	1.5 ( 11)	1.2 ( 18)	12.8 ( 23)	BCDEFGHI J K L MN	125.1
DS097645	10	2.4 ( 23)	1.5 ( 26)	1.6 ( 30)	1.7 ( 19)	1.7 ( 19)	1.4 ( 31)	1.4 ( 25)	1.1 ( 28)	12.8 ( 25)	BCDEFGHI J K L MN	124.5
FG R97T710	9	2.4 ( 26)	1.5 ( 30)	1.6 ( 32)	1.6 ( 23)	1.6 ( 28)	1.5 ( 22)	1.5 ( 19)	1.2 ( 17)	12.8 ( 26)	BCDEFGHI J K L MN	124.4
CW 068068	8	2.4 ( 28)	1.6 ( 21)	1.6 ( 36)	1.5 ( 40)	1.6 ( 27)	1.5 ( 19)	1.5 ( 9)	1.2 ( 19)	12.7 ( 27)	BCDEFGHI J K L MN	124.1
DS097643	9	2.4 ( 22)	1.4 ( 36)	1.7 ( 21)	1.8 ( 12)	1.7 ( 13)	1.5 ( 26)	1.3 ( 39)	0.9 ( 48)	12.7 ( 28)	BCDEFGHI J K L MN	123.7
UC 471	9	2.5 ( 17)	1.5 ( 30)	1.7 ( 26)	1.5 ( 38)	1.5 ( 36)	1.4 ( 34)	1.4 ( 28)	1.1 ( 24)	12.5 ( 31)	DEFGHI J K L MN	122.3
FG R96Bx308	9	2.3 ( 35)	1.6 ( 17)	1.6 ( 31)	1.5 ( 39)	1.5 ( 35)	1.4 ( 28)	1.5 ( 20)	1.2 ( 9)	12.5 ( 32)	DEFGHI J K L MN	122.2
FG R96Bx304	9	2.5 ( 13)	1.5 ( 32)	1.6 ( 37)	1.6 ( 28)	1.4 ( 43)	1.4 ( 43)	1.3 ( 37)	1.0 ( 36)	12.3 ( 33)	EFGHI J K L MN	120.0
UC 493	9	2.5 ( 14)	1.3 ( 45)	1.6 ( 33)	1.5 ( 34)	1.5 ( 33)	1.4 ( 44)	1.3 ( 44)	1.0 ( 34)	12.2 ( 35)	F GHI J K L MN	118.9
FG R97M711	9	2.0 ( 45)	1.5 ( 27)	1.5 ( 43)	1.5 ( 36)	1.5 ( 40)	1.4 ( 39)	1.4 ( 23)	1.1 ( 29)	11.9 ( 39)	I J K L MNO	115.8
DS097569	8	2.3 ( 29)	1.4 ( 35)	1.5 ( 40)	1.5 ( 41)	1.4 ( 44)	1.3 ( 46)	1.3 ( 43)	1.0 ( 41)	11.8 ( 42)	J K L MNO	114.7
DS097041	9	2.2 ( 40)	1.4 ( 43)	1.6 ( 34)	1.2 ( 47)	1.3 ( 47)	1.4 ( 38)	1.3 ( 42)	0.9 ( 44)	11.3 ( 46)	MNO	110.4
MEAN		2.39	1.52	1.66	1.64	1.63	1.48	1.42	1.09	12.83		
CV		18.7	9.0	11.8	24.8	18.1	9.2	9.2	11.2	11.7		
LSD (0.1)		NS	0.16	0.23	NS	0.35	0.16	0.16	0.14	1.78		

Trial seeded at 25 lb/acre viable seed on Hanford fine sandy loam soil at the Univ. of Calif. Kearney Agricultural Center, Parlier, CA.

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

FD = Fall Dormancy reported by seed companies.