

**TABLE 12. 2009 YIELDS, UC KEARNEY ALFALFA CULTIVAR TRIAL. TRIAL PLANTED 9/13/07**

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	YEAR		% of
		22-Apr	20-May	17-Jun	15-Jul	12-Aug	9-Sep	7-Oct	TOTAL		CUF101
	FD	Dry t/a									%
Released Varieties											
AL 999	9	1.5 ( 27)	1.7 ( 3)	2.1 ( 4)	2.1 ( 2)	2.0 ( 3)	1.5 ( 6)	1.4 ( 2)	12.1 ( 1)	A	122.1
HybriForce-800	8	1.8 ( 1)	1.8 ( 1)	2.1 ( 2)	2.0 ( 3)	1.8 ( 10)	1.3 ( 18)	1.3 ( 17)	12.1 ( 2)	A	122.0
Pacifico	9	1.6 ( 12)	1.7 ( 4)	2.0 ( 8)	2.0 ( 6)	2.0 ( 2)	1.5 ( 5)	1.4 ( 4)	12.1 ( 5)	AB	121.6
Tripleplay	9	1.7 ( 5)	1.7 ( 5)	2.1 ( 5)	1.9 ( 12)	1.8 ( 11)	1.4 ( 8)	1.4 ( 11)	11.8 ( 7)	ABCD	119.0
Saltana(SW9332)	9	1.4 ( 42)	1.6 ( 16)	2.0 ( 7)	1.9 ( 7)	1.9 ( 6)	1.5 ( 3)	1.4 ( 6)	11.7 ( 8)	ABCDE	118.1
WL 625HQ	9	1.5 ( 24)	1.6 ( 6)	1.9 ( 30)	1.8 ( 17)	1.7 ( 20)	1.3 ( 22)	1.4 ( 9)	11.3 ( 14)	ABCDEF GHI	113.2
Integra 8800	8	1.5 ( 15)	1.6 ( 12)	2.0 ( 15)	1.8 ( 28)	1.7 ( 19)	1.4 ( 13)	1.2 ( 26)	11.2 ( 16)	ABCDEF GHI J	112.9
Daytona	8	1.5 ( 21)	1.6 ( 15)	2.0 ( 19)	1.8 ( 22)	1.8 ( 15)	1.3 ( 20)	1.3 ( 21)	11.2 ( 17)	ABCDEF GHI J	112.9
SP 806	8	1.5 ( 25)	1.6 ( 20)	1.9 ( 33)	1.9 ( 8)	1.8 ( 17)	1.3 ( 26)	1.3 ( 19)	11.2 ( 18)	ABCDEF GHI J	112.5
Magna 801FQ	8	1.5 ( 13)	1.5 ( 36)	2.0 ( 13)	1.8 ( 26)	1.7 ( 23)	1.4 ( 9)	1.2 ( 30)	11.1 ( 21)	ABCDEF GHI J K	112.0
WL 535HQ	8	1.6 ( 7)	1.5 ( 31)	2.0 ( 18)	1.8 ( 16)	1.6 ( 31)	1.2 ( 31)	1.3 ( 20)	11.0 ( 23)	ABCDEF GHI J K L	110.8
Magna 995	9	1.8 ( 4)	1.6 ( 23)	1.8 ( 43)	1.6 ( 39)	1.6 ( 32)	1.3 ( 17)	1.2 ( 27)	10.9 ( 26)	ABCDEF GHI J K L	109.8
Integra 8900	9	1.3 ( 45)	1.6 ( 24)	2.0 ( 14)	1.8 ( 25)	1.7 ( 24)	1.3 ( 25)	1.2 ( 25)	10.9 ( 28)	ABCDEF GHI J K L M	109.6
Magna 801FQ+Optimize	8	1.3 ( 47)	1.5 ( 40)	2.0 ( 17)	1.8 ( 23)	1.8 ( 18)	1.3 ( 24)	1.2 ( 33)	10.8 ( 30)	CDEF GHI J K L M N	108.6
UC Impalo	9	1.2 ( 57)	1.4 ( 47)	1.8 ( 40)	1.7 ( 30)	1.8 ( 13)	1.4 ( 15)	1.3 ( 18)	10.6 ( 32)	DEF GHI J K L M N O	106.6
Desert Sun 8.10RR	8	1.4 ( 34)	1.5 ( 28)	1.9 ( 36)	1.7 ( 32)	1.6 ( 28)	1.2 ( 30)	1.2 ( 28)	10.6 ( 33)	DEF GHI J K L M N O	106.1
Pinal 9 RR	9	1.3 ( 44)	1.5 ( 29)	1.8 ( 48)	1.9 ( 10)	1.6 ( 28)	1.2 ( 33)	1.2 ( 36)	10.5 ( 34)	EFGHI J K L M N O P	105.5
Grandslam	8	1.5 ( 26)	1.6 ( 17)	1.9 ( 24)	1.7 ( 38)	1.5 ( 38)	1.1 ( 36)	1.1 ( 38)	10.5 ( 36)	EFGHI J K L M N O P	105.3
HybriForce-620	6	1.8 ( 3)	1.5 ( 35)	1.8 ( 51)	1.6 ( 44)	1.5 ( 45)	1.1 ( 35)	1.2 ( 35)	10.4 ( 37)	F GHI J K L M N O P	105.0
DKA84-10 RR	8	1.3 ( 52)	1.5 ( 39)	1.9 ( 26)	1.6 ( 40)	1.6 ( 33)	1.1 ( 37)	1.1 ( 42)	10.1 ( 40)	H I J K L M N O P C R	101.9
CUF101	9	1.5 ( 20)	1.4 ( 53)	1.9 ( 35)	1.5 ( 47)	1.4 ( 49)	1.2 ( 33)	1.1 ( 46)	9.9 ( 43)	J K L M N O P C R S	100.0
CG9	9	1.3 ( 46)	1.5 ( 44)	1.8 ( 42)	1.6 ( 41)	1.5 ( 46)	1.1 ( 42)	1.1 ( 44)	9.9 ( 44)	K L M N O P C R S	99.2
AR-21	9	1.4 ( 35)	1.4 ( 49)	1.8 ( 49)	1.5 ( 52)	1.6 ( 37)	1.1 ( 44)	1.1 ( 48)	9.8 ( 47)	L M N O P C R S	98.3
Integra 8801R RR	8	1.4 ( 43)	1.5 ( 43)	1.8 ( 46)	1.5 ( 45)	1.5 ( 43)	1.0 ( 49)	1.1 ( 49)	9.8 ( 48)	L M N O P C R S	98.1
AR-2	9	1.5 ( 16)	1.4 ( 54)	1.6 ( 55)	1.5 ( 49)	1.4 ( 50)	1.1 ( 46)	1.1 ( 47)	9.6 ( 50)	N O P C R S	96.6
RRALF-8R100	8	1.3 ( 49)	1.5 ( 46)	1.8 ( 47)	1.5 ( 50)	1.4 ( 52)	1.0 ( 54)	1.0 ( 54)	9.4 ( 52)	O P C R S	94.2
59N59	9	1.3 ( 53)	1.4 ( 52)	1.7 ( 52)	1.4 ( 56)	1.3 ( 56)	0.9 ( 56)	1.0 ( 52)	9.0 ( 54)	C R S	90.3
Ameristand 855 RR	8	1.3 ( 51)	1.4 ( 50)	1.7 ( 53)	1.4 ( 54)	1.3 ( 57)	0.9 ( 57)	1.0 ( 53)	9.0 ( 55)	C R S	90.2
AR-9	9	1.4 ( 39)	1.3 ( 57)	1.6 ( 54)	1.3 ( 57)	1.3 ( 55)	1.0 ( 51)	0.9 ( 57)	8.9 ( 56)	R S	89.3
Revolution RR	8	1.2 ( 56)	1.3 ( 56)	1.6 ( 56)	1.4 ( 53)	1.3 ( 54)	1.0 ( 55)	1.0 ( 55)	8.8 ( 57)	S	88.8
Experimental Varieties											
FG-95T284	9	1.5 ( 18)	1.7 ( 2)	2.0 ( 9)	2.0 ( 4)	1.9 ( 5)	1.5 ( 4)	1.5 ( 1)	12.1 ( 3)	A	122.0
SW8421	8	1.4 ( 37)	1.6 ( 7)	2.0 ( 11)	2.1 ( 1)	2.0 ( 1)	1.5 ( 1)	1.4 ( 7)	12.1 ( 4)	A	121.9
9102	9	1.4 ( 30)	1.6 ( 13)	2.1 ( 1)	2.0 ( 5)	2.0 ( 4)	1.5 ( 2)	1.4 ( 8)	12.0 ( 6)	ABC	120.2
Chema 1	9	1.6 ( 8)	1.6 ( 19)	2.1 ( 3)	1.8 ( 14)	1.7 ( 21)	1.4 ( 10)	1.3 ( 13)	11.5 ( 9)	ABCDEF	115.8
DS736	8	1.6 ( 11)	1.6 ( 8)	1.9 ( 25)	1.9 ( 11)	1.9 ( 8)	1.4 ( 14)	1.3 ( 23)	11.5 ( 10)	ABCDEF G	115.2
9101	9	1.4 ( 31)	1.6 ( 26)	1.9 ( 21)	1.8 ( 13)	1.8 ( 9)	1.4 ( 7)	1.4 ( 10)	11.4 ( 11)	ABCDEF G H	114.2
FG-95T284+Optimize	9	1.4 ( 41)	1.6 ( 10)	1.9 ( 23)	1.8 ( 18)	1.8 ( 12)	1.4 ( 12)	1.4 ( 4)	11.3 ( 12)	ABCDEF G H	113.9
CW 39087	9	1.4 ( 40)	1.6 ( 14)	2.0 ( 6)	1.8 ( 21)	1.8 ( 16)	1.3 ( 21)	1.4 ( 3)	11.3 ( 13)	ABCDEF G H	113.9
R95BD104 RR	9	1.5 ( 14)	1.6 ( 22)	1.9 ( 22)	1.8 ( 26)	1.8 ( 14)	1.4 ( 11)	1.3 ( 16)	11.2 ( 15)	ABCDEF G H I	113.1
DS732	8	1.8 ( 2)	1.6 ( 25)	1.9 ( 29)	1.7 ( 37)	1.6 ( 35)	1.3 ( 19)	1.3 ( 14)	11.2 ( 19)	ABCDEF G H I J	112.3
PGI 1007 BA	10	1.5 ( 23)	1.6 ( 10)	2.0 ( 16)	1.8 ( 24)	1.7 ( 25)	1.2 ( 28)	1.3 ( 12)	11.1 ( 20)	ABCDEF G H I J K	112.0
R96BD105 RR	9	1.3 ( 48)	1.5 ( 31)	1.9 ( 31)	1.9 ( 9)	1.9 ( 7)	1.3 ( 23)	1.3 ( 22)	11.0 ( 22)	ABCDEF G H I J K L	111.1
DS733	9	1.7 ( 6)	1.6 ( 20)	2.0 ( 10)	1.7 ( 35)	1.6 ( 30)	1.2 ( 29)	1.2 ( 33)	11.0 ( 24)	ABCDEF G H I J K L	110.3
CW 39060	9	1.4 ( 38)	1.6 ( 18)	1.8 ( 37)	1.8 ( 15)	1.7 ( 22)	1.3 ( 27)	1.3 ( 15)	10.9 ( 25)	ABCDEF G H I J K L	109.8
CW 36106	7	1.6 ( 10)	1.5 ( 30)	1.9 ( 28)	1.7 ( 34)	1.6 ( 26)	1.3 ( 16)	1.2 ( 31)	10.9 ( 27)	ABCDEF G H I J K L	109.8
FG-85M282	8	1.5 ( 17)	1.6 ( 9)	2.0 ( 20)	1.8 ( 19)	1.6 ( 34)	1.2 ( 32)	1.2 ( 37)	10.8 ( 29)	BCDEF G H I J K L M N	108.9
CW 19065	8	1.4 ( 32)	1.5 ( 33)	2.0 ( 12)	1.7 ( 33)	1.6 ( 27)	1.1 ( 40)	1.2 ( 29)	10.6 ( 31)	DEF G H I J K L M N O	106.8
SW115	9	1.4 ( 33)	1.6 ( 27)	1.9 ( 27)	1.7 ( 31)	1.5 ( 40)	1.1 ( 39)	1.3 ( 24)	10.5 ( 35)	EFGHI J K L M N O P	105.3
DS0571-Optimize	7	1.5 ( 19)	1.5 ( 37)	1.8 ( 38)	1.8 ( 20)	1.5 ( 44)	1.0 ( 48)	1.1 ( 39)	10.3 ( 38)	F G H I J K L M N O P	103.9
R95BD106 RR	9	1.3 ( 54)	1.5 ( 41)	1.9 ( 32)	1.7 ( 29)	1.6 ( 36)	1.1 ( 41)	1.2 ( 32)	10.2 ( 39)	G H I J K L M N O P Q	102.8
FG-85M282+Optimize	8	1.4 ( 36)	1.5 ( 38)	1.9 ( 33)	1.7 ( 36)	1.5 ( 41)	1.1 ( 45)	1.1 ( 41)	10.1 ( 41)	H I J K L M N O P Q R	101.8
DS735	7	1.5 ( 22)	1.5 ( 42)	1.8 ( 45)	1.6 ( 43)	1.5 ( 39)	1.1 ( 38)	1.0 ( 51)	10.0 ( 42)	I J K L M N O P C R S	100.8
DS734	7	1.4 ( 28)	1.5 ( 34)	1.8 ( 41)	1.6 ( 42)	1.5 ( 48)	1.0 ( 52)	1.0 ( 50)	9.9 ( 45)	K L M N O P C R S	99.1
DS0571	7	1.4 ( 29)	1.5 ( 45)	1.8 ( 44)	1.5 ( 51)	1.5 ( 42)	1.0 ( 47)	1.1 ( 45)	9.8 ( 46)	L M N O P C R S	98.5
SW120	9	1.2 ( 55)	1.4 ( 48)	1.8 ( 39)	1.5 ( 46)	1.5 ( 47)	1.1 ( 43)	1.1 ( 43)	9.6 ( 49)	M N O P C R S	96.7
PGI 801	8	1.3 ( 50)	1.4 ( 51)	1.8 ( 50)	1.5 ( 47)	1.4 ( 51)	1.0 ( 50)	1.1 ( 40)	9.5 ( 51)	O P C R S	95.5
MEAN		1.45	1.53	1.90	1.72	1.64	1.22	1.20	10.66		
CV		18.6	6.7	7.8	14.8	17.2	20.3	14.3	10.2		
LSD (0.1)		NS	0.12	0.17	0.30	0.33	0.29	0.20	1.29		

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.