

**2015 YIELDS, UC IMPERIAL VALLEY ALFALFA CULTIVAR TRIAL. TRIAL PLANTED 10/8/2012**

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	Cut 9	YEAR	% of	
	FD	20-Jan	25-Feb	31-Mar	7-May	5-Jun	6-Jul	6-Aug	9-Sep	9-Oct	TOTAL	CUF 101	
		Dry t/a										%	
<b>Released Varieties</b>													
Un Padre	9	0.8 ( 2)	1.1 ( 2)	1.5 ( 5)	2.5 ( 2)	2.0 ( 11)	1.9 ( 14)	1.2 ( 3)	0.9 ( 1)	0.6 ( 1)	12.5 ( 1)	A	112.7
FGI 118T816	9	0.7 ( 6)	1.0 ( 4)	1.3 ( 32)	2.3 ( 18)	2.0 ( 5)	2.1 ( 1)	1.4 ( 1)	0.9 ( 2)	0.6 ( 2)	12.4 ( 2)	A B	111.7
FGI 96T706	9	0.7 ( 20)	1.0 ( 6)	1.4 ( 19)	2.3 ( 15)	2.0 ( 6)	2.1 ( 2)	1.3 ( 2)	0.9 ( 3)	0.5 ( 5)	12.2 ( 3)	A B C	110.4
Excelente MultiLeaf 10	10	0.8 ( 1)	1.1 ( 1)	1.6 ( 2)	2.4 ( 5)	2.0 ( 18)	1.9 ( 10)	1.1 ( 14)	0.7 ( 27)	0.4 ( 16)	12.0 ( 5)	A B C D	108.8
CW 1010	9	0.6 ( 30)	1.0 ( 12)	1.5 ( 4)	2.4 ( 3)	2.1 ( 1)	1.9 ( 12)	1.1 ( 6)	0.8 ( 12)	0.4 ( 20)	11.9 ( 6)	A B C D E	107.6
UC Impalo	9	0.8 ( 3)	1.0 ( 11)	1.4 ( 8)	2.2 ( 23)	2.0 ( 12)	2.0 ( 7)	1.1 ( 15)	0.8 ( 6)	0.5 ( 7)	11.9 ( 7)	A B C D E F	107.2
Catalina	9	0.7 ( 14)	1.0 ( 17)	1.4 ( 9)	2.2 ( 30)	2.0 ( 9)	2.0 ( 6)	1.2 ( 4)	0.8 ( 7)	0.5 ( 7)	11.8 ( 8)	A B C D E F G	106.7
AmeriStand 901TS(Opt)	9	0.7 ( 8)	1.0 ( 10)	1.4 ( 10)	2.4 ( 11)	2.0 ( 10)	2.0 ( 9)	1.1 ( 12)	0.7 ( 20)	0.4 ( 13)	11.8 ( 9)	A B C D E F G	106.4
FGI 106T701	9	0.7 ( 17)	1.1 ( 3)	1.4 ( 15)	2.4 ( 12)	2.0 ( 7)	1.9 ( 18)	1.1 ( 13)	0.7 ( 22)	0.4 ( 19)	11.6 ( 12)	B C D E F G H I	104.8
Tres Padres	9	0.7 ( 12)	1.0 ( 5)	1.4 ( 12)	2.3 ( 20)	2.0 ( 17)	1.9 ( 20)	1.1 ( 9)	0.7 ( 15)	0.4 ( 12)	11.6 ( 13)	B C D E F G H I	104.4
CW 080046	9	0.7 ( 18)	0.9 ( 24)	1.4 ( 7)	2.3 ( 14)	2.0 ( 15)	2.0 ( 4)	1.0 ( 26)	0.7 ( 17)	0.4 ( 17)	11.5 ( 14)	B C D E F G H I	104.3
WL 656HQ	6	0.7 ( 13)	0.9 ( 26)	1.4 ( 22)	2.2 ( 30)	2.0 ( 19)	2.0 ( 8)	1.1 ( 8)	0.7 ( 16)	0.5 ( 9)	11.5 ( 15)	C D E F G H I	104.1
Saltana	9	0.7 ( 7)	1.0 ( 21)	1.3 ( 28)	2.2 ( 25)	1.9 ( 26)	1.9 ( 13)	1.2 ( 5)	0.8 ( 8)	0.4 ( 14)	11.5 ( 17)	C D E F G H I J	103.6
Highline	9	0.7 ( 10)	1.0 ( 14)	1.4 ( 14)	2.4 ( 9)	2.0 ( 14)	1.8 ( 23)	1.1 ( 16)	0.7 ( 29)	0.4 ( 24)	11.4 ( 19)	C D E F G H I J	103.2
Excelente Plus	10	0.7 ( 21)	1.0 ( 8)	1.4 ( 18)	2.4 ( 7)	1.9 ( 22)	1.8 ( 30)	1.0 ( 27)	0.7 ( 21)	0.4 ( 15)	11.4 ( 20)	D E F G H I J K	102.6
Excelente 11	11	0.7 ( 23)	0.9 ( 34)	1.4 ( 17)	2.4 ( 10)	1.9 ( 23)	1.9 ( 15)	1.1 ( 18)	0.8 ( 10)	0.3 ( 30)	11.4 ( 21)	D E F G H I J K	102.6
AmeriStand 901TS	9	0.7 ( 22)	0.9 ( 31)	1.4 ( 16)	2.2 ( 28)	1.9 ( 29)	1.9 ( 11)	1.1 ( 11)	0.7 ( 13)	0.4 ( 26)	11.3 ( 22)	D E F G H I J K L	101.9
UC Cibola	9	0.6 ( 25)	1.0 ( 23)	1.3 ( 31)	2.3 ( 13)	2.0 ( 16)	1.8 ( 21)	1.1 ( 21)	0.7 ( 28)	0.4 ( 18)	11.2 ( 24)	D E F G H I J K L	101.4
Westar	9	0.6 ( 32)	0.9 ( 25)	1.4 ( 11)	2.4 ( 6)	2.0 ( 13)	1.8 ( 24)	0.9 ( 36)	0.6 ( 33)	0.3 ( 32)	11.1 ( 25)	E F G H I J K L	100.6
Cuf 101	9	0.7 ( 11)	1.0 ( 15)	1.4 ( 21)	2.3 ( 16)	2.0 ( 8)	1.8 ( 27)	1.0 ( 30)	0.6 ( 36)	0.3 ( 34)	11.1 ( 26)	F G H I J K L M	100.0
AmeriStand 901TS(EMD)	9	0.6 ( 35)	1.0 ( 19)	1.4 ( 26)	2.2 ( 22)	1.9 ( 30)	1.8 ( 25)	1.0 ( 29)	0.7 ( 14)	0.4 ( 21)	11.0 ( 28)	G H I J K L M	99.3
Sun Quest	6	0.7 ( 24)	0.9 ( 32)	1.3 ( 29)	2.2 ( 27)	1.8 ( 33)	1.7 ( 31)	1.1 ( 19)	0.8 ( 11)	0.4 ( 11)	11.0 ( 29)	G H I J K L M	99.2
Excelente XL	10	0.6 ( 33)	0.9 ( 33)	1.4 ( 24)	2.3 ( 19)	1.9 ( 28)	1.8 ( 28)	1.0 ( 33)	0.7 ( 25)	0.4 ( 22)	10.9 ( 31)	H I J K L M	98.1
4N900	9	0.6 ( 34)	0.9 ( 29)	1.3 ( 33)	2.2 ( 29)	1.9 ( 24)	1.8 ( 29)	1.0 ( 25)	0.7 ( 23)	0.4 ( 28)	10.8 ( 32)	I J K L M	98.0
WL 712	10	0.6 ( 28)	0.9 ( 30)	1.3 ( 30)	2.3 ( 17)	1.8 ( 36)	1.6 ( 36)	1.0 ( 34)	0.7 ( 30)	0.3 ( 31)	10.6 ( 34)	K L M	95.5
La Jolla	9	0.6 ( 27)	0.8 ( 35)	1.4 ( 20)	2.2 ( 35)	1.8 ( 34)	1.6 ( 35)	1.0 ( 31)	0.6 ( 34)	0.4 ( 27)	10.4 ( 35)	L M	94.4
HybridForce-800	9	0.5 ( 36)	0.8 ( 36)	1.2 ( 36)	2.1 ( 36)	1.8 ( 34)	1.7 ( 32)	1.1 ( 21)	0.7 ( 25)	0.3 ( 35)	10.2 ( 36)	M	92.5
<b>Experimental Varieties</b>													
UC-412	9	0.7 ( 5)	1.0 ( 6)	1.5 ( 3)	2.4 ( 8)	2.0 ( 3)	1.9 ( 17)	1.1 ( 10)	0.9 ( 5)	0.5 ( 4)	12.1 ( 4)	A B C D	108.9
DS919	9	0.7 ( 16)	1.0 ( 13)	1.6 ( 1)	2.4 ( 4)	2.0 ( 4)	1.9 ( 16)	1.0 ( 28)	0.6 ( 32)	0.3 ( 29)	11.7 ( 10)	A B C D E F G H	105.6
UC-411	9	0.7 ( 9)	1.0 ( 9)	1.5 ( 6)	2.2 ( 24)	2.1 ( 2)	2.0 ( 5)	1.1 ( 20)	0.7 ( 24)	0.4 ( 23)	11.6 ( 11)	B C D E F G H I	104.9
UC-415	9	0.6 ( 31)	1.0 ( 16)	1.3 ( 34)	2.2 ( 32)	1.9 ( 21)	1.9 ( 19)	1.1 ( 7)	0.9 ( 4)	0.5 ( 3)	11.5 ( 16)	C D E F G H I J	103.7
UC-409	9	0.7 ( 14)	0.9 ( 27)	1.4 ( 23)	2.2 ( 26)	1.9 ( 25)	2.0 ( 3)	1.1 ( 17)	0.7 ( 17)	0.5 ( 6)	11.5 ( 18)	C D E F G H I J	103.5
UC-413	9	0.7 ( 4)	1.0 ( 22)	1.4 ( 25)	2.2 ( 34)	1.9 ( 31)	1.8 ( 22)	1.1 ( 23)	0.8 ( 9)	0.5 ( 10)	11.2 ( 23)	D E F G H I J K L	101.6
DS1064	9	0.6 ( 26)	1.0 ( 18)	1.4 ( 12)	2.5 ( 1)	1.9 ( 32)	1.7 ( 33)	1.0 ( 32)	0.6 ( 31)	0.3 ( 36)	11.0 ( 27)	G H I J K L M	99.4
UC-414	9	0.7 ( 19)	1.0 ( 20)	1.3 ( 35)	2.2 ( 33)	1.9 ( 27)	1.8 ( 26)	1.0 ( 24)	0.7 ( 19)	0.4 ( 25)	10.9 ( 30)	H I J K L M	98.7
UC-410	9	0.6 ( 29)	0.9 ( 28)	1.4 ( 26)	2.3 ( 21)	1.9 ( 20)	1.7 ( 34)	0.9 ( 35)	0.6 ( 35)	0.3 ( 33)	10.7 ( 33)	J K L M	96.4
MEAN		0.67	0.98	1.40	2.30	1.96	1.87	1.08	0.73	0.41	11.39		
CV		13.7	11.5	11.1	8.4	8.5	9.6	11.2	16.2	28.0	7.5		
LSD (0.1)		0.09	0.11	0.15	0.19	NS	0.18	0.12	0.12	0.11	0.84		

Trial planted at 25 lb/acre viable seed in Imperial clay loam soil at the UC Desert Research and Extension Center, Holtville, 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.