

**2017-2019 YIELDS, TULELAKE ALFALFA CULTIVAR TRIAL. TRIAL PLANTED 5/22/17**

		2017	2018	2019	Average		% of
	FD	Yield	Yield	Yield			Vernal
		Dry t/a					
<b>Released Varieties</b>							
WL365HQ	5	3.80 ( 9)	9.64 ( 9)	9.42 ( 2)	7.62 ( 2)	A	115.3
HybriForce-4400	4	4.14 ( 4)	9.74 ( 6)	8.95 ( 10)	7.61 ( 3)	A	115.2
Integra 8450	4	3.76 ( 11)	9.72 ( 7)	9.03 ( 5)	7.50 ( 4)	A B	113.6
HybriForce-3430	3	3.98 ( 6)	9.79 ( 4)	8.66 ( 22)	7.48 ( 5)	A B C	113.2
SW4107	4	3.04 ( 29)	9.84 ( 2)	9.50 ( 1)	7.46 ( 6)	A B C D	113.0
SW5210	6	3.74 ( 12)	9.51 ( 12)	9.05 ( 4)	7.44 ( 7)	A B C D E	112.6
HybriForce-3420/Wet	4	4.09 ( 5)	9.57 ( 10)	8.55 ( 30)	7.40 ( 8)	A B C D E F	112.1
Nexgrow 6422Q	4	3.03 ( 35)	9.89 ( 1)	9.27 ( 3)	7.40 ( 9)	A B C D E F	112.0
FG R513W224S	5	3.64 ( 18)	9.50 ( 13)	8.92 ( 12)	7.35 ( 10)	B C D E F G	111.4
WL363HQ	5	3.78 ( 10)	9.26 ( 21)	8.94 ( 11)	7.32 ( 11)	B C D E F G	110.9
Xtra-3	4	3.54 ( 21)	9.41 ( 15)	8.89 ( 13)	7.28 ( 12)	B C D E F G	110.3
SW5213	5	3.51 ( 22)	9.51 ( 11)	8.82 ( 16)	7.28 ( 13)	B C D E F G	110.2
HybriForce-3600	6	4.28 ( 2)	9.25 ( 23)	8.32 ( 36)	7.28 ( 14)	B C D E F G	110.2
Nexgrow 6585Q	5	3.74 ( 13)	9.25 ( 22)	8.83 ( 15)	7.28 ( 15)	B C D E F G	110.2
PGI459	4	4.16 ( 3)	9.01 ( 31)	8.64 ( 23)	7.27 ( 16)	B C D E F G	110.1
Dekalb 43-13	4	3.81 ( 8)	9.27 ( 19)	8.71 ( 19)	7.27 ( 17)	B C D E F G H	110.0
54Q29	4	3.04 ( 30)	9.76 ( 5)	8.95 ( 9)	7.25 ( 18)	C D E F G H	109.8
Genuity-RR	4	3.74 ( 14)	9.20 ( 25)	8.81 ( 17)	7.25 ( 19)	C D E F G H	109.8
WL377HQ	5	3.04 ( 27)	9.66 ( 8)	8.98 ( 6)	7.23 ( 21)	D E F G H I	109.4
FG R513M225S	5	3.71 ( 16)	9.19 ( 27)	8.69 ( 20)	7.20 ( 22)	E F G H I J	109.0
AmeriStand 545NT RR	5	3.41 ( 23)	9.35 ( 17)	8.83 ( 14)	7.20 ( 23)	E F G H I J	109.0
FG R410W253	4	3.61 ( 20)	9.20 ( 24)	8.67 ( 21)	7.16 ( 24)	F G H I J K	108.4
FG R513W227S	5	3.27 ( 24)	9.20 ( 26)	8.96 ( 8)	7.14 ( 25)	G H I J K	108.1
Integra 8444R	4	3.72 ( 15)	9.27 ( 20)	8.42 ( 34)	7.14 ( 26)	G H I J K L	108.1
Archer III	5	3.03 ( 38)	9.41 ( 16)	8.62 ( 27)	7.02 ( 27)	H I J K L M	106.3
Hi-Gest 360	3	3.03 ( 39)	9.30 ( 18)	8.63 ( 26)	6.99 ( 28)	I J K L M N	105.8
Integra 8420	4	3.03 ( 34)	9.42 ( 14)	8.44 ( 33)	6.97 ( 30)	J K L M N O	105.5
WL 372HQ-RR	5	3.02 ( 42)	9.19 ( 28)	8.56 ( 29)	6.92 ( 31)	K L M N O	104.8
4R200	4	3.67 ( 17)	8.72 ( 37)	8.29 ( 37)	6.89 ( 32)	L M N O P	104.3
Ameristand 427TQ	4	3.04 ( 25)	8.95 ( 32)	8.24 ( 38)	6.74 ( 37)	N O P Q R	102.1
Ameristand 445-NT	4	3.04 ( 26)	8.86 ( 35)	8.12 ( 40)	6.67 ( 39)	P Q R S	101.0
Vernal	2	3.03 ( 32)	8.68 ( 39)	8.10 ( 41)	6.60 ( 40)	Q R S T	100.0
<b>Experimental Varieties</b>							
msSunstra-143146	3	4.30 ( 1)	9.83 ( 3)	8.73 ( 18)	7.62 ( 1)	A	115.4
SW4466	4	3.62 ( 19)	9.13 ( 29)	8.98 ( 7)	7.24 ( 20)	C D E F G H	109.7
msSunstra-155202	6	3.86 ( 7)	9.03 ( 30)	8.04 ( 42)	6.98 ( 29)	I J K L M N O	105.7
H0415ST202	4	3.03 ( 37)	8.87 ( 33)	8.63 ( 25)	6.84 ( 33)	M N O P Q	103.6
RRL414M377	4	3.04 ( 28)	8.86 ( 34)	8.52 ( 31)	6.81 ( 34)	M N O P Q	103.1
RRL414M104	4	3.03 ( 40)	8.69 ( 38)	8.63 ( 24)	6.79 ( 35)	M N O P Q	102.7
RRL514W209	5	3.03 ( 31)	8.63 ( 40)	8.57 ( 28)	6.75 ( 36)	N O P Q R	102.1
H0415A3144	4	3.03 ( 36)	8.73 ( 36)	8.45 ( 32)	6.74 ( 38)	O P Q R S	102.0
H0515QT102	5	3.02 ( 41)	8.43 ( 42)	8.33 ( 35)	6.59 ( 41)	Q R S T	99.8
RRL414W208	4	3.02 ( 43)	8.42 ( 43)	8.15 ( 39)	6.53 ( 42)	R S T	98.9
H0415QT111	4	3.02 ( 44)	8.46 ( 41)	8.00 ( 44)	6.49 ( 43)	S T	98.3
RRL514W201	5	3.03 ( 33)	8.20 ( 44)	8.01 ( 43)	6.41 ( 44)	T	97.1
MEAN		3.44	9.20	8.66	7.10		
CV		8.16	3.66	3.47	2.96		
LSD (0.1)		0.33	0.40	0.36	0.25		

Trial seeded at 25 lb/acre viable seed at Intermountain Research and Extension Center, Tulalake, 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.