



2009-10 Pioneer® brand hybrids for Dry-Grind Ethanol

These Pioneer® brand products have been characterized for the **Dry-Grind Ethanol** market within North America. These High Total Fermentables (HTF) corn hybrids deliver higher levels of fermentable starch, which offer dry-grind ethanol plants grain with above average ethanol production potential. Please check with your local Pioneer sales professional for availability of specific hybrids from this list in your local area.

HIGH TOTAL FERMENTABLE (HTF) HYBRIDS

Product	Technology Segment	CRM	Product	Technology Segment	CRM	Product	Technology Segment	CRM	
39D81			35D24			33K39			
39D80	RR2	86	35D26	HX1,LL,RR2	107	33K36	LL	114	
39D82	YGCB		34M78			33K40	HX1,LL		
39D85	HX1,LL,RR2		34N62	HX1,LL,RR2		33K42^	HXX,LL		
39N98	RR2	P0891XR†^	HXX,LL,RR2	33K43		33K44	HX1,LL,RR2		
39N96†^	HXX,LL,RR2	89	34Y02		108	33G58		114	
39N99	HX1,LL,RR2		34Y01	RR2		33G59	HX1,LL		
38N86			34Y03	HX1,LL,RR2		33G60†	HX1,LL,RR2		
38N85	RR2	92	34F29^	HXX,LL,RR2	33G61†^	HXX,LL,RR2			
38N87	HX1,LL,RR2		34F26*	RR2	33F85	RR2			
38N88*	HX1,LL,RR2		P0916XR*^	HXX,LL,RR2	32N89		114		
38H08	HX1,LL,RR2	P0916HR†	HX1,LL,RR2	33F87*	HX1,LL,RR2				
38H06*	RR2	P0959X†^	HXX,LL	33F88^	HXX,LL,RR2				
38M59	YGCB	94	34R65	RR2	109	P1508HR†	HX1,LL,RR2	115	
38M58	HX1,LL,RR2		34R67	HX1,LL,RR2		33Y74		115	
38M60^	HXX,LL,RR2		34A15			33Y75*	HX1,LL,RR2		
38A57	HX1,LL,RR2	97	34A11		33Y76^	HXX,LL,RR2			
38A55*	RR2		34A12	HX1,LL	33H26	HX1,LL	115		
38A56*			34A14	RR2	33H27	HX1,LL,RR2			
38A58†^	HXX,LL,RR2	34A16	HX1,LL	33H29^	HXX,LL,RR2				
37D02	RR2	97	34A17	HX1,LL,RR2	33D47	RR2	115		
38B85			34A20^	HXX,LL,RR2	32T16			115	
38B84	RR2		34F07	HX1,LL,RR2	33D49	HX1,LL,RR2			
38B87^	HXX,LL,RR2	98	34B94	YGCB,RR2	33D51†^	HXX,LL			
37Y12			34B96	RR2	33A84		115		
37Y11	RR2		34B99	HX1,LL	33A82				
37Y13	HX1,LL,RR2	99	P1173H†	HX1,LL	33A88	HX1,LL,RR2			
37Y14^	HXX,LL,RR2		P1173HR*	HX1,LL,RR2	32T82	RR2	115		
37Y17	HX1,LL		34P88		32T84	HX1,LL,RR2			
37N16^	HXX,LL,RR2	34P87	RR2	32T85^	HXX,LL,RR2				
37K11	HX1,LL,RR2	99	34P89	HX1,LL	111	P1615HR*	HX1,LL,RR2	116	
P0125HR*	HX1,LL,RR2		34P91			32D78			116
P0125XR*^	HXX,LL,RR2		34P92^	HXX,LL,RR2		32D79*	HX1,LL,RR2		
38H64	HX1,LL	100	34P94^	HXX,LL	P1707HR†	HX1,LL,RR2	117		
38H65	HX1,LL,RR2		34N43		32B10		117		
38H66	RR2		34N42	HX1,LL	32B09*	RR2			
38H72^	HXX,LL,RR2	103	34F94	RR2	32B11	HX1,LL			
36K69	HX1,LL,RR2		34F96	HX1,LL,RR2	32B12*	HX1,LL,RR2			
36Y86^	HXX,LL,RR2		34F97^	HXX,LL,RR2	32B13*^	HXX,LL,RR2			
P0461HR†	HX1,LL,RR2	104	33W80	RR2	31G96	HX1,LL,RR2	117		
P0461XR*^	HXX,LL,RR2		33W82*		31G97	RR2			
P0547HR†	HX1,LL,RR2		33W83*	HX1,LL,RR2	3223			117	
P0541HR†	HX1,LL,RR2	33W84^	HXX,LL,RR2	32T22	RR2				
P0541XR†^	HXX,LL,RR2	33P83^	HXX,LL,RR2	32B34*	HX1,LL,RR2	118			
P0528XR†^	HXX,LL,RR2	33P84*	HX1,LL,RR2	31P41		119			
36H54	HX1,LL	P1253HR†	HX1,LL,RR2	31P40	RR2				
36H56^	HXX,LL,RR2	P1253XR†^	HXX,LL,RR2	31P42	HX1,LL,RR2				
35K33^	HXX,LL,RR2	P1236XR†^	HXX,LL,RR2	31P44^	HXX,LL,RR2				
35K34†^	HXX,LL	P1228WXR†^	HXX,LL,RR2	31G66		119			
35F38		P1314HR†	HX1,LL,RR2	31G65	RR2				
35F36		P1395HR†	HX1,LL,RR2	31G70^	HXX,LL,RR2				
35F37	RR2	P1395XR*^	HXX,LL,RR2	31G71	HX1,LL,RR2				
35F40	HX1,LL,RR2	33Z74^	HXX,LL,RR2	31G72*	HXRW,LL,RR2				
35F44^	HXX,LL,RR2	33N56		P2023HR†	HX1,LL,RR2	120			
35K01	RR2	113	33N55	RR2	31R87	RR2	120		
35K02*			33N58	HX1,LL,RR2	31D58		120		
35K03	HX1,LL,RR2		33N60†^	HXX,LL,RR2	31D57*	RR2			
35K04^	HXX,LL,RR2	33M14	RR2	31D59*	HX1,LL,RR2				
35A29	RR2	113	33M16	HX1,LL,RR2					
35A32	HX1,LL,RR2		33M18	HX1,LL					
35A34^	HXX,LL,RR2		33B49	RR2					
35H40	RR2	113	33B54	YGCB,RR2					
35H42	HX1,LL,RR2		33R79	LL					
35H43†^	HXX,LL,RR2		33R81	YGCB,RR2					



PIONEER
A DUPONT COMPANY

Science with Service
Delivering Success™

* NEW for 2009

† NEW and available in limited quantities for 2009



^ See product label for provisions of this mark. MARKET CHOICES is a certification mark used under license from ASTA.



Technology Segment: **HX1** – Contains Herculex® I Insect Protection trait. **HXRW** – Contains Herculex® RW Rootworm Protection trait. **HXX** – Contains both the Herculex® I and Herculex® RW genes. **YGCB** – Contains the YieldGard® Corn Borer gene. **RR2** – Contains the Roundup Ready® Corn 2 trait. **LL** - Contains the LibertyLink® gene.

Herculex® insect protection technology by Dow AgroSciences and Pioneer Hi-Bred.® Herculex and the HX logo are registered trademarks of Dow AgroSciences LLC.® YieldGard, the YieldGard Corn Borer Design and Roundup Ready are registered trademarks used under license from Monsanto Company. Ignite®, LibertyLink and the Water Droplet logo are trademarks of Bayer.



PIONEER®
A DUPONT COMPANY

Science with Service
Delivering Success™

Pioneer® brand products are provided subject to the terms and conditions of purchase which are part of the labeling and purchase documents. Pioneer is a brand name; numbers identify products. ©, TM, SM Trademarks and service marks of Pioneer Hi-Bred. © 2009 PHII. 09-1324 HTF