

Decatur County Dryland Field Pea Performance Test, 2021

Company	Variety	Grain Yield, bu/a					Yield % of Test Avg	Moisture %	Test Weight lb / bu	2021			Seeds / lb
		2021	2020	2019	2yr Avg	3yr Avg				Plant Height inches	Bloom Date DOY		
Meridian_Seeds	MS-20YP4	21.4	--	--	--	--	118	12.5	56.4	--	--	--	
USDA-ARS	PS17100046	21.3	--	--	--	--	118	11.6	53.2	--	--	--	
USDA-ARS	PS17100008	20.7	--	--	--	--	114	11.6	54.9	--	--	--	
USDA-ARS	PS07100925	20.6	--	31.9	--	--	114	11.2	51.0	--	--	--	
Meridian_Seeds	AAC_Carver_(Y)	20.6	23.2	35.0	21.9	26.3	113	11.6	54.4	--	--	--	
USDA-ARS	PS08101022	20.4	--	35.6	--	--	113	11.3	51.8	--	--	--	
NDSU	ND_Dawn	20.2	--	--	--	--	112	11.3	52.1	--	--	--	
USDA-ARS	PS17100281	19.9	--	--	--	--	110	11.9	51.8	--	--	--	
USDA-ARS	PS17100022	17.8	--	--	--	--	98	10.6	45.0	--	--	--	
Meridian_Seeds	DL_GrowPro	17.2	--	--	--	--	95	10.9	43.9	--	--	--	
PulseUSA	LG_Sunrise_(Y)	16.9	19.7	33.9	18.3	23.5	93	10.9	45.0	--	--	--	
USDA-ARS	PS17100239	16.9	--	--	--	--	93	11.9	45.4	--	--	--	
Meridian_Seeds	CDC_Spectrum	16.6	24.4	36.6	20.5	25.9	92	11.2	43.4	--	--	--	
PulseUSA	Durwood_(Y)	16.1	23.8	34.8	19.9	24.9	89	10.8	43.0	--	--	--	
VNS	DS_Admiral_(Y)	16.0	--	--	--	--	88	10.5	42.7	--	--	--	
CDC/Meridian_Seeds	CDC_Inca_(Y)	15.8	22.5	39.9	19.1	26.1	87	11.0	41.5	--	--	--	
PulseUSA	DL_Apollo	15.5	21.1	32.8	18.3	23.1	85	10.3	39.5	--	--	--	
PulseUSA	Stunner	12.4	--	--	--	--	69	9.8	32.9	--	--	--	
Average		18.1	21.9	33.3	20.0	24.4	100	11.2	47.2	--	--	--	
CV (%)		26	11	16	19	18		12	25	--	--	--	
LSD(0.05)		4.7	2.6	5.5	3.7	4.3		1.5	#DIV/0!	--	--	--	

Thomas County Dryland Field Pea Performance Test, 2021

Company	Variety	Grain Yield, bu/a					2021						
		2021	2019	2018	2yr	3yr	Yield % of	Moisture	Test Weight	Plant Height	Bloom Date	Seeds / lb	Grain Protein
					Avg	Avg	Test Avg	%	lb / bu	inches	DOY		%
Meridian_Seeds	MS-20YP4	45.2	--	--	--	--	112	--	--	25.8	--	--	23
Meridian_Seeds	CDC_Spectrum	45.0	45.9	--	45.5	--	112	--	--	23.8	--	--	23
Meridian_Seeds	AAC_Carver_(Y)	44.0	42.6	23.3	43.3	36.6	109	--	--	25.4	--	--	22
USDA-ARS	PS17100008	43.1	--	--	--	--	107	--	--	22.4	--	--	22
USDA-ARS	PS08101022	42.5	42.1	22.1	42.3	35.6	106	--	--	21.8	--	--	23
CDC/Meridian_Seeds	CDC_Inca_(Y)	41.7	44.2	19.9	42.9	35.3	104	--	--	26.4	--	--	23
USDA-ARS	PS07100925	41.7	42.6	27.8	42.1	37.3	104	--	--	22.2	--	--	23
NDSU	ND_Dawn	41.5	--	--	--	--	103	--	--	25.2	--	--	22
USDA-ARS	PS17100022	41.5	--	--	--	--	103	--	--	27.0	--	--	21
VNS	DS_Admiral_(Y)	39.1	--	--	--	--	97	--	--	25.6	--	--	23
ProGene	Pizzazz	38.7	--	--	--	--	96	--	--	23.6	--	--	23
PulseUSA	DL_Apollo	38.3	35.9	--	37.1	--	95	--	--	25.2	--	--	24
ProGene	PRO6220	38.0	--	--	--	--	95	--	--	23.2	--	--	23
Meridian_Seeds	DL_GrowPro	37.7	--	--	--	--	94	--	--	26.6	--	--	24
PulseUSA	Durwood_(Y)	37.4	40.0	18.5	38.7	32.0	93	--	--	25.6	--	--	23
ProGene	PRO6230	37.2	--	--	--	--	93	--	--	22.8	--	--	23
PulseUSA	LG_Sunrise_(Y)	36.6	33.4	22.3	35.0	30.8	91	--	--	23.4	--	--	22
PulseUSA	Stunner	33.9	--	--	--	--	84	--	--	24.6	--	--	25
	Average	40.2	37.6	23.3	38.9	33.7	100	--	--	24.5	--	--	23
	CV (%)	9.4	20.8	16.4	15	16		--	--	12	--	--	4
	LSD(0.05)	2.2	8.2	3.7	--	4.7		--	--	99.0	99.0	99	1