

Approved Nozzles and Operating Pressures: 2, 4-D and Dicamba Formulations*

Manufacturer	Nozzle	Corteva - Enlist Duo	Corteva - Enlist One	Monsanto - Xtendimax	BASF - Engenia	Syngenta - Tavium
ABJ Agri	ABJ11004	Min 40 Max 40	Min 20 Max 30			
	ABJ11006	Min 40 Max 40	Min 20 Max 35			
AlbuZ	AV110025	Min 40 Max 80	Min 40 Max 60		Approved	
	AV11003	Min 40 Max 70	Min 40 Max 80		Approved	Max 80
	AV11004	Min 40 Max 70	Min 40 Max 90		Approved	Max 80
	AV11005	Min 40 Max 65	Min 40 Max 90		Approved	Max 80
	AV11006	Min 40 Max 60	Min 40 Max 90			
Greenleaf	TDXL025D		Min 30 Max 80			
	TDXL11003	Min 30 Max 40	Min 30 Max 80			
	TDXL11004	Min 30 Max 45	Min 30 Max 80			Max 50
	TDXL11005	Min 30 Max 65	Min 30 Max 85			Max 60
	TDXL11006	Min 30 Max 75	Min 30 Max 90			Max 60
	TDXL11008		Min 30 Max 90			
	TDXL11002-D	Min 30 Max 65	Min 30 Max 90			
	TDXL110025-D	Min 30 Max 70	Min 30 Max 80			
	TDXL11003-D	Min 30 Max 90	Min 30 Max 70	Min 20 Max 40	Max 50	Max 60
	TDXL11004-D	Min 30 Max 90	Min 30 Max 90	Min 20 Max 50	Approved	
	TDXL11005-D			Min 20 Max 60	Approved	
	TDXL11006-D	Min 30 Max 100	Min 30 Max 90	Min 20 Max 60	Approved	
	TDXL11008-D	Min 30 Max 80	Min 30 Max 100			
	TDXL-D11003					Max 60
	TDXL-D11004					Max 60
	TADF025-D		Min 30 Max 90			
	TADF03-D		Min 30 Max 90	Min 20 Max 40		Max 60
	TADF04-D		Min 30 Max 90			Max 60
	TADF05-D		Min 30 Max 90			Max 60
	TADF06-D		Min 30 Max 90	Min 20 Max 50		Max 60
	TADF-D11003					Max 60
	TADF-D11004					Max 60
	TADF-D11005					Max 60
	TADF-D11006					Max 60
	TADF11003-D					Max 60
	TADF11006-D					Max 60
	TADF110025	Min 20 Max 45				
	TADF11003	Min 20 Max 40				
	TADF11004	Min 20 Max 50				
	TADF11005	Min 20 Max 60				
	TADF11006	Min 20 Max 60				
	TADF11008	Min 20 Max 60	Min 30 Max 60			
	SD11004	Min 20 Max 100	Min 20 Max 90			
SD11005	Min 20 Max 100	Min 20 Max 85				
SD11006	Min 20 Max 100	Min 20 Max 40				
SD11008	Min 20 Max 100	Min 20 Max 80			Max 70	
SD11010	Min 20 Max 100	Min 20 Max 40				
ID8003					Max 40	
ID8005					Max 60	
ID8006					Max 60	
AM 110-03	Min 15 Max 35	Min 15 Max 30				
AM110-04	Min 15 Max 35	Min 15 Max 35				
AM110-05	Min 15 Max 35	Min 15 Max 40				
AM110-06	Min 15 Max 35	Min 15 Max 35				

Manufacturer	Nozzle	Corteva - Enlist Duo	Corteva - Enlist One	Monsanto - Xtendimax	BASF - Engenia	Syngenta - Tavium	
Hypro/John Deere	ULD120-03	Min 20 Max 35					
	ULD120-04	Min 20 Max 70	Min 20 Max 80	Min 20 Max 40	Max 60'	Max 60	
	ULD120-05	Min 20 Max 65	Min 20 Max 70	Min 20 Max 40	Max 60'	Max 60	
	ULD120-06	Min 20 Max 50	Min 20 Max 65		Max 50'	Max 50	
	ULD120-08	Min 20 Max 40	Min 20 Max 40				
	PS3DN90Q-05				Approved	Max 80	
	PS3DN90Q-06				Max 70	Max 80	
	PS3DN90Q-08				Max 50	Max 80	
	PSLDMQ2006	Min 20 Max 55	Min 20 Max 60		Max 40		
	PSLDMQ2008	Min 20 Max 60	Min 20 Max 60		Max 50'		
	PSLDMQ2010	Min 20 Max 45	Min 20 Max 50				
	PSULD2003	Min 20 Max 35					
	PSULD2004	Min 20 Max 70					
	PSULD2005	Min 20 Max 65					
	PSULD2006	Min 20 Max 50					
	PSULD2008	Min 20 Max 40					
	PSULDMQ3003	Min 30 Max 80	Min 30 Max 85	Min 30 Max 60	Max 70		
	PSULDMQ3004	Min 30 Max 80	Min 30 Max 90	Min 30 Max 90	Approved		
	PSULDMQ3005	Min 30 Max 100	Min 30 Max 85	Min 30 Max 70	Approved		
	PSULDMQ3006	Min 30 Max 100	Min 30 Max 85	Min 30 Max 60	Approved	Max 40	
	PSULDMQ3008	Min 30 Max 100	Min 30 Max 85		Max 60	Max 40	
	ULDM130-03	Min 30 Max 80	Min 30 Max 85	Min 30 Max 60	Max 70	Max 80	
	ULDM130-04	Min 30 Max 80	Min 30 Max 90	Min 30 Max 90	Approved	Max 80	
	ULDM130-05	Min 30 Max 100	Min 30 Max 85	Min 30 Max 70	Approved	Max 80	
	ULDM130-06	Min 30 Max 100	Min 30 Max 85	Min 30 Max 60	Approved	Max 80	
	ULDM130-08	Min 30 Max 100	Min 30 Max 85		Max 60	Max 80	
	ULDM3005					Approved	
	FC-3D90-05				Approved	Max 80	
	FC-3D90-06				Max 70	Max 80	
	FC-3D90-08				Max 50	Max 80	
	Lechler	ID110-03		Min 20 Max 60	Min 30 Max 40		Max 60
		ID110-04	Min 30 Max 40	Min 20 Max 80	Min 30 Max 40		Max 60
ID110-05		Min 30 Max 60	Min 20 Max 60	Min 30 Max 40		Max 60	
ID110-06						Max 60	
ID80-04				Min 30 Max 40	Max 50		

Manufacturer	Nozzle	Corteva - Enlist Duo	Corteva - Enlist One	Monsanto - Xtendimax	BASF - Engenia	Syngenta - Tavium
TeeJet	AI11002		Min 30 Max 80			
	AI110025		Min 30 Max 80			
	AI11003		Min 30 Max 80	Min 30 Max 40		Max 60
	AI11004	Min 30 Max 60	Min 30 Max 80			Max 50
	AI11005	-	Min 30 Max 80			Max 60
	AI11006	Min 30 Max 60	Min 30 Max 80			Max 70
	AI11008	Min 30 Max 70	Min 30 Max 80			
	AI8003			Min 30 Max 40	Max 50	Max 70
	AI8004				Max 50	Max 70
	AI8005			Min 30 Max 40	Max 50	Max 70
	AI8006				Max 60	Max 60
	AITTJ60-11003	Min 20 Max 25	Min 20 Max 25			
	AITTJ60-11004		Min 20 Max 50			
	AITTJ60-11005	Min 20 Max 40	Min 20 Max 50			
	AITTJ60-11006	Min 20 Max 40	Min 20 Max 60			
	AITTJ60-11008	Min 20 Max 55	Min 20 Max 60			
	AITTJ60-11010		Min 20 Max 65			
	AITTJ60-11015		Min 20 Max 55			
	AIXR11003	Min 15 Max 30	Min 15 Max 30			
	AIXR11004	Min 15 Max 40	Min 15 Max 60			
	AIXR11005	Min 15 Max 50	Min 15 Max 60			
	AIXR11006	Min 15 Max 40	Min 15 Max 60			
	AIXR11008	Min 15 Max 60	Min 15 Max 70			
	AIXR11010	Min 15 Max 65	Min 15 Max 75			
	APTJ110025				Approved	Max 70
	APTJ11003				Max 70	Max 70
	APTJ11004				Max 70	Max 70
	APTJ11005				Max 70	Max 70
	APTJ11006				Max 70	Max 70
	APTJ11008				Max 70	Max 70
	TT111002	Min 15 Max 65	Min 15 Max 80			
	TT1110025	Min 15 Max 70	Min 15 Max 80		Approved	Max 70
	TT111003	Min 15 Max 65	Min 15 Max 80	Min 20 Max 60	Approved	Max 70
	TT111004	Min 15 Max 85	Min 15 Max 80	Min 20 Max 63	Approved	Max 40
	TT111005	Min 15 Max 65	Min 15 Max 80	Min 20 Max 60	Approved	Max 60
	TT111006	Min 15 Max 55	Min 15 Max 80	Min 20 Max 50	Approved	Max 50
	TT111008	Min 15 Max 55	Min 15 Max 70		Approved	Max 50
	TT111010	Min 15 Max 55	Min 15 Max 65			Max 50
	TT160-11003	Min 15 Max 65	Min 15 Max 70	Min 30 Max 50	Approved	Max 60
	TT160-11004	Min 15 Max 60	Min 15 Max 75	Min 30 Max 60	Approved	Max 60
	TT160-11005	Min 15 Max 55	Min 15 Max 65	Min 30 Max 60	Approved	Max 50
	TT160-11006	Min 15 Max 50	Min 15 Max 65	Min 30 Max 60	Approved	Max 50
TT160-11008	Min 15 Max 50	Min 15 Max 70				
1/4TTJ08				Approved		
1/4TTJ04				Approved		

Manufacturer	Nozzle	Corteva - Enlist Duo	Corteva - Enlist One	Monsanto - Xtendimax	BASF - Engenia	Syngenta - Tavium
Wilger	DR110-10			Min 30 Max 40	Approved	Max 40
	DR110-125	Min 30 Max 100	Min 30 Max 120			
	DR110-03	Min 30 Max 50	Min 30 Max 50			
	DR110-04	Min 30 Max 50	Min 30 Max 50			
	DR110-05	Min 30 Max 70	Min 30 Max 70			
	DR110-06	Min 30 Max 70	Min 30 Max 80			
	DR110-08	Min 30 Max 60	Min 30 Max 70			
	DR8006				Max 50	
	UR110-03	Min 30 Max 90	Min 30 Max 90			
	UR110-04	Min 30 Max 50	Min 30 Max 100			Max 60
	UR110-05	Min 30 Max 70	Min 30 Max 100	Min 30 Max 50	Approved	Max 60
	UR110-06	Min 30 Max 70	Min 30 Max 100	Min 30 Max 60	Approved	Max 60
	UR110-08	Min 30 Max 90	Min 30 Max 90	Min 30 Max 70	Approved	Max 60
	UR110-10	Min 30 Max 100	Min 30 Max 100	Min 30 Max 70	Approved	Max 60
	MR110125	Min 25 Max 70	Min 25 Max 70			
	MR11004	Min 25 Max 35	Min 25 Max 30			
	MR11005	Min 25 Max 35	Min 25 Max 35			
	MR11006	Min 25 Max 60	Min 25 Max 60			
	MR11008	Min 25 Max 60	Min 25 Max 70			
	MR11010		Min 25 Max 70			
Total Ag Industries	MUG110-02			Min 30 Max 90		
	MUG110-025			Min 30 Max 90		Max 90
	MUG110-03			Min 30 Max 90	Approved	Max 90
	MUG110-035			Min 30 Max 90	Approved	Max 90
	MUG110-04			Min 30 Max 90	Approved	Max 90
	MUG110-05			Min 30 Max 80	Approved	Max 90

*Check manufacturers website for updated list of approved nozzles and operating pressures. ¹Approved Drift Reduction Agents (DRA) required. ²Post direct application only.
[xtendimaxapplicationrequirements.com](https://www.xtendimax.com/applicationrequirements) agro.basf.us/campaigns/engenia/tankmixselector syngenta-us.com/herbicides/tavium-tank-mixes
<https://www.enlist.com/en/herbicides/qualified-nozzles/enlist-one-tank-mix-products/enlist-one-allowable-nozzles.html>
<https://www.enlist.com/en/herbicides/qualified-nozzles/enlist-duo-tank-mix-products/enlist-duo-allowable-nozzles.html> Compiled by Abby Welsh, PSEP, May 2023



pested.osu.edu 614-292-4070