

Nome da Usina:	Da Mata S.A. Açúcar e Alcool
CNPJ:	08.110.543/0001-73
Responsável pelo preenchimento:	Julio Cesar Pereira
Telefone:	18 3401 7000
E-mail:	julio.pereira@damata.ind.br

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
				87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	24,20	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	24,55	
agrícola	21,04	agrícola	21,04	
industrial	0,92	industrial	0,92	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	63,20	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	62,85	
Redução de emissões	72,31%	Redução de emissões	71,91%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	160.594,51	ha	
Produção total colhida para moagem	10.924.955,71	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	10.924.955,71	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	96,80	kg/t cana	Umidade 50,00%
Teor de impurezas minerais	11,90	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	14.599,98	t palha	

Área Queimada

Área queimada	19.368,68	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	17,22	kg/t cana
Gesso	8,43	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,41	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,02	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,11	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	0,13	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t cana
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana
Sulfato de amônio	0,00	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,12	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,25	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	0,76	kg N/t cana
Outros especificar	0,91	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,92	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	955,27	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	36,04	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	1,24	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	2,09	L/t cana	
Diesel - B11	1,57	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	1,54	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura 11,75%
Diesel - B20	0,00	L/t cana	
Diesel - B30	0,00	L/t cana	
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana	
Gasolina C	0,00	L/t cana	
Etanol hidratado	0,08	L/t cana	
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana	
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t cana	
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t cana	
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t cana	
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t cana	
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t cana	

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	10.941.338,08	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	14.599,98	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	19,47	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	19,33	L/t cana	
Rendimento Açúcar	75,05	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	67,82	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade <input type="text"/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	271,45	kg/t cana	
Umidade	48,82%		

Palha própria			
Quantidade (base úmida)	1,33	kg/t cana	
Umidade	9,09%		

Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	

Palha de terceiros			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	

Cavaco de madeira			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	

Lenha			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	

Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio		L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm ³ /t cana	PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm ³
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm ³
Eletricidade da rede - mix médio	0,73	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH		kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana		
Eletricidade - eólica		kWh/t cana		
Eletricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10		L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX		L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text"/>	
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro			
Rodoviário	100,00%		
Dutoviário	0,00%		
Ferroviário	0,00%		

Etanol hidratado			
Rodoviário	100,00%		
Dutoviário	0,00%		
Ferroviário	0,00%		