

www.adp-fertilizantes.pt

 **ADP TECH**

ADP **NUTRIFLUID**



Fertilizantes
com futuro

ADP NUTRIFLUID



ADP NUTRIFLUID são adubos líquidos claros destinados à fertirrigação, com a garantia ADP Fertilizantes, para todas as culturas ao ar livre e em estufa.

Estes adubos estão adaptados aos sistemas automáticos de fertirrigação, não contêm insolúveis, precipitados ou cristalizações e são de reacção ácida. ADP NUTRIFLUID são adubos fáceis de dosear e aplicar, de grande eficácia e versatilidade. Podem ser utilizados em águas duras, ricas em sais minerais e carbonatos sem riscos de precipitação.

CARACTERÍSTICAS

ADUBOS LÍQUIDOS		DENSIDADE*	pH ± 0,5	TEMPERATURA DE CRISTALIZAÇÃO (°C)
ADUBOS AZOTADOS N	8,6-0-0 + 15% CaO	1,38	2,5	-10
	8,3-0-0 +10%CaO+5,8%MgO	1,38	1,1 - 2,0	<4
ADUBOS BINÁRIOS NP	8-24-0	1,37	<1	<3
ADUBOS BINÁRIOS NK	6-0-12	1,18	4	<5
ADUBOS BINÁRIOS PK	0-10-12	1,3	1	<3
ADUBO ELEMENTAR K	0-0-14,5	1,18	7,5	<3
ADUBOS COMPOSTOS NPK	4-4-12	1,23	2	<5
	4-8-12	1,25	1	<5
	5-10-10	1,28	1	-5
	5-15-5	1,31	<1	0
	6-3-12	1,23	2 - 3	<5
	6-15-9	1,3	<1	<5
	8-4-12	1,23	2,5	0
	12-3-6 + 5,5 % CaO	1,3	2 - 3	<5
	12-4-6	1,24	2	<5
	12-6-6	1,23	1	0
	15-10-5	1,31	<1	5
	20-3-4	1,28	1 - 2	<4
ADUBOS COMPOSTOS NPK SEM CLORETOS	5-3-8	1,16	<1	7
	9-6-6	1,22	<1	7
ADUBO MULTIMICROS	MULTIMICROS**	1,29	2,5 - 3	>3 e <5
ADUBO NEUTROS	8-24-0 NEUTRO	1,27	6,0 - 7,0	<5

* Densidade a 20 °C (t/m³)

** Composição: 5 % Magnésio (MgO) solúvel em água + 0,2 % Boro (B) + 0,5 % Cobre (Cu) + 2 % Ferro (Fe) + 0,5 % Manganês (Mn) + 0,02 % Molibdénio (Mo) + 0,5 % Zinco (Zn)

As composições anunciadas podem sofrer alterações sem aviso prévio.

DOSES MÉDIAS DE APLICAÇÃO POR CULTURA

CULTURA	ÉPOCA	ADUBO	DOSE A APLICAR (l/ha)		DOSE A APLICAR (kg/ha)	
			SEMANA	TOTAL	SEMANA	TOTAL
Citrinos (plena produção)	Fevereiro a Abril	12-6-6	20 a 25	285 a 325	25 a 30	350 a 400
	Maio a Julho	9-6-6 (sem Cloretos) 8,6-0-0 + 15% CaO*	50 a 55 30 a 35	670 a 710 290 a 360	65 a 70 40 a 50	850 a 900 400 a 500
Curgete (Ar Livre)	Agosto a Outubro	5-3-8 (sem Cloretos)	35 a 40	450 a 490	40 a 45	550 a 600
	Até 60 dias após a plantação	15-10-5 8,6-0-0 + 15% CaO*	30 a 45 20 a 45	200 a 300 40 a 85	40 a 60 25 a 50	265 a 400 50 a 100
	Durante o engrossamento do fruto	4-4-12 8,6-0-0 + 15% CaO*	140 a 205 35 a 70	570 a 810 35 a 70	175 a 250 40 a 80	700 a 1000 40 a 80
Macieiras	Abrolhamento até Julho	5-15-5	25 a 30	190 a 270	30 a 40	250 a 350
	Julho até Agosto	4-4-12	35 a 40	165 a 205	40 a 50	200 a 250
	Após o vingamento até Agosto (Intercalar com 4-4-12)	8,6-0-0 + 15% CaO*	30 a 35	290 a 360	40 a 50	400 a 500
Melão	Até ao vingamento dos frutos	5-15-5	105 a 130	460 a 570	135 a 170	600 a 750
	Formação dos frutos	4-4-12	60 a 80	530 a 690	75 a 100	650 a 850
Morangueiro (ar livre)	Após a transplantação	8-24-0	20 a 40	80 a 160	25 a 50	100 a 200
	Até à floração	8,6-0-0 + 15% CaO*	35 a 45	145 a 180	50 a 65	200 a 250
	A partir do início da floração até à frutificação	9-6-6 (sem Cloretos)	65 a 100	250 a 395	80 a 125	320 a 500
Olival (formação)	Abril a Outubro	12-4-6	15 a 25	120 a 210	20 a 35	150 a 260
Olival (plena produção)	Abril a Julho	12-4-6	20 a 30	325 a 485	25 a 35	400 a 600
	Agosto a Outubro	4-4-12	25 a 30	305 a 410	30 a 40	375 a 500
Pêra Rocha	Floração até ao vingamento dos frutos	5-15-5	50 a 75	100 a 150	65 a 100	130 a 200
	Após o vingamento dos frutos (crescimento)	12-6-6	40 a 50	200 a 300	50 a 65	250 a 380
	Durante o engrossamento até 1 mês antes da colheita	4-4-12	60 a 80	300 a 400	75 a 100	370 a 490
Pimento (ar livre)	Após a plantação até ao vingamento dos primeiros frutos	5-15-5 8,6-0-0 + 15% CaO*	140 a 170 70 a 90	700 a 860 70 a 90	185 a 225 100 a 125	925 a 1125 100 a 125
	Durante o engrossamento dos frutos	4-4-12 8,6-0-0 + 15% CaO*	50 a 60 85 a 115	650 a 815 215 290	60 a 75 120 a 160	800 a 1000 300 a 400
Prunóideas	Após o vingamento dos frutos até à colheita	8-4-12	35 a 40	405 a 490	40 a 50	500 a 600
	Após a colheita até final de Julho	12-6-6	40 a 50	315 a 400	50 a 65	400 a 500
	Agosto e Setembro	12-6-6	10 a 20	50 a 95	10 a 25	60 a 120
Tomate para Indústria	Após a transplantação	8-24-0**	80 a 160	80 a 160	100 a 200	100 a 200
	Até à floração	12-6-6	110 a 170	660 a 1000	130 a 200	800 a 1200
	Formação dos frutos	4-4-12	100 a 130	490 a 650	120 a 160	600 a 800
	Intercalar com o 4-4-12 (fase inicial) e o 12-6-6 (fase final)	8,6-0-0 + 15% CaO*	35 a 50	105 a 150	50 a 70	145 a 210
	Acabamento dos frutos	0-0-14,5	100 a 135	300 a 400	120 a 160	355 a 470
Tomate para Indústria (solo de areia)	Após a transplantação	8-24-0**	80 a 120	80 a 120	100 a 150	100 a 150
	Até à floração	12-6-6	110 a 140	660 a 830	130 a 170	800 a 1000
	Formação dos frutos	4-4-12	100 a 130	500 a 650	120 a 160	600 a 800
	Intercalar com o 4-4-12 (fase inicial) e o 12-6-6 (fase final)	8,6-0-0 + 15% CaO*	25 a 35	75 a 105	35 a 50	105 a 145
	Acabamento dos frutos	0-0-14,5	140 a 170	425 a 500	160 a 200	500 a 600
Vinha	Até à floração	6-15-9	25 a 40	175 a 240	35 a 50	230 a 310
	Formação do bago	4-4-12	10 a 20	120 a 200	20 a 25	200 a 250
	Ao início do pintor	0-0-14,5	10 a 15	20 a 40	10 a 15	25 a 50
	Pós-colheita	6-15-9	20 a 35	20 a 35	25 a 45	25 a 45

* Aplicar o equilíbrio 8,3-0-0 + 10 % CaO + 5,8 % MgO, nas mesmas doses, no caso de a cultura ter carência em Magnésio. Incorporar o adubo no sistema de rega de forma a não aumentar a condutividade elétrica para valores superiores a 1 - 2 mS/cm.

** Em alternativa, aplicar 8-24-0 NEUTRO diretamente no solo antes da transplantação, nas mesmas doses.

Geralmente utilizam-se as concentrações de 0,5 a 2 g de adubo por litro de água (0,5 - 2 kg de adubo /m³ de água).

Recomenda-se a utilização de equipamentos de aplicação adequados às características físicas e químicas dos adubos ADP Nutrifluid.

As doses referidas são indicativas. Observar sempre a especificação da embalagem.



ADP TECH

ADP TECH representa a gama de produtos tecnológicos da ADP Fertilizantes, resultado de um forte investimento na inovação e experimentação, associada a um serviço técnico - comercial especializado junto dos agricultores.



ADP FERTILIZANTES, S.A.
Estrada Nacional nº 10
2616-907 ALVERCA DO RIBATEJO
PORTUGAL



www.adp-fertilizantes.pt

