

JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN 1994/'95

Mei 1997

REFERAAT

JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN 1994/95

Pronk, A.

Den Haag, Landbouw-Economisch Instituut (LEI-DLO), 1997

Periodieke Rapportage 66-94/95

ISSN 0921-4321

44 p., tab., bijl.

Deze rapportage bevat gegevens over een reeks van jaren over productie, invoer, uitvoer en afzet van kunstmeststoffen in Nederland en, minder gedetailleerd, vergelijkbare gegevens voor andere landen, de EU en de wereld. Ook aan de verbruikersprijzen wordt aandacht besteed. De gegevens zijn voor een belangrijk deel gebaseerd op een enquête die jaarlijks gehouden wordt onder producenten en importeurs van kunstmeststoffen.

Kunstmeststoffen/Productie/Invoer/Uitvoer/Afzet/Nederland/Wereld

Overname van de inhoud toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding.

INHOUD

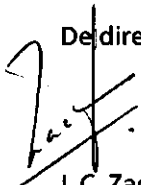
	Blz.
WOORD VOORAF	5
SAMENVATTING	7
1. INLEIDING	9
2. PRODUCTIE	10
3. INVOER	13
4. UITVOER	14
5. BINNENLANDSE AFZET	16
BIJLAGEN	19
1. Nederland: Productie, invoer, uitvoer en afzet van stikstofmeststoffen	20
2. Nederland: Productie, invoer, uitvoer en afzet van fosforzuurmeststoffen	21
3. Nederland: Productie, invoer, uitvoer en afzet van kalimeststoffen	22
4. Nederland: Productie, invoer, uitvoer en afzet van kalkmeststoffen en andere producten met zuurbindende waarde	23
5. Nederland: Productie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiameststoffen	24
6. Nederland: Productie van kunstmeststoffen per soort	25
7. Nederland: Invoer van kunstmeststoffen per soort	26
8. Nederland: Uitvoer van kunstmeststoffen per soort	28
9. Nederland: Binnenlandse afzet van kunstmeststoffen per soort	29
10. Nederland: Aandeel van de belangrijkste kunstmeststoffen in de binnenlandse afzet naar % N, P, K en zbw	31
11. Nederland: Afzet voor verbruik in de landbouw van kunstmeststoffen in productgewicht en waarde	32
12. Wereld: Productie van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	33
13. Wereld: Invoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	35
14. Wereld: Uitvoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	37

	Blz.
15. Wereld: Verbruik van stikstof-, fosforzuur- en kalimestoffen	39
16. Wereld: Verbruik van stikstofmeststoffen in kg N per hectare cultuurgrond	41
17. Wereld: Verbruik van fosforzuurmeststoffen in kg P ₂ O ₅ per hectare cultuurgrond	42
18. Wereld: Verbruik van kalimestoffen in kg K ₂ O per hectare cultuurgrond	43
Toelichting op de samenstelling van de Jaarstatistiek van de kunstmeststoffen	44

WOORD VOORAF

De "Jaarstatistiek van de kunstmeststoffen" heeft ten doel inzicht te verschaffen in productie, invoer en afzet van kunstmeststoffen in Nederland en andere landen, waarbij ook aandacht wordt geschonken aan verbruikers- en in- en uitvoerprijzen. Deze rapportage geeft informatie over de periode 1994/95. Met het oog op vergelijkbaarheid met vorige uitgaven is de indeling van dit rapport niet of nauwelijks gewijzigd. Een woord van dank gaat uit naar alle producenten en importeurs van kunstmeststoffen die deze publicatie mogelijk hebben gemaakt. Deze publicatie is samengesteld op de sectie Milieu en Technologie van de afdeling Algemeen Economisch Onderzoek en Statistiek.

Den Haag, mei 1997

De directeur,

L.C. Zachariasse

SAMENVATTING

De binnenlandse afzet van stikstofmeststoffen nam in de verslagperiode toe met 9% tot totaal 406.500 ton N. Deze relatief sterke toename was hoger dan de gemiddelde stijging in de EU die in de overeenkomstige periode 5% bedroeg. De ontwikkeling van de afzet vertoonde in 1994/95 binnen de lidstaten van de EU een sterk wisselend beeld. In een aantal landen was sprake van een daling van de afzet, terwijl deze in Duitsland en het Verenigd Koninkrijk met meer dan 10% toenam. In de nieuwe lidstaat Finland bedroeg de toename zelfs meer dan 15%. Het verbruik op wereldniveau nam toe met 1,5% tot 73,6 miljoen ton N, na een daling van bijna 3% in 1993/94. Vraag en aanbod zijn sinds kort wat meer in overeenstemming. De vermindering van de productiecapaciteit schijnt zijn vruchten af te werpen. Kunstmestprijzen zijn in de verslagperiode toegenomen en de marges daardoor verbeterd. In Nederland stabiliseerde de productie zich rond de 1,8 miljoen ton N. Bijna de helft van de productie bestaat uit kalkammonsalpeter en stikstofmagnesia, gevolgd door ureum met een aandeel van 17%. In tegenstelling tot de afzet van stikstofmeststoffen daalde die van fosforzuur- en kalimeststoffen, en wel met respectievelijk 10 en 18%. Een grotere aanwending van dierlijke mest ligt mede aan deze relatief sterke daling van de afzet ten grondslag.

1. INLEIDING

De "Jaarstatistiek van de kunstmeststoffen" wordt voor een belangrijk deel samengesteld aan de hand van een schriftelijke enquête die onder alle producenten en een groot aantal importeurs van kunstmeststoffen wordt gehouden. De gegevens dienen mede ter beantwoording van de "Annual Questionnaire on Fertilizers" van de Food and Agriculture Organization (FAO) van de Verenigde Naties te Rome. De FAO verzamelt door middel van deze questionnaires gegevens over kunstmest in nagenoeg alle landen van de wereld. De verkregen informatie wordt uiteindelijk gepubliceerd in het FAO Fertilizer Yearbook.

2. PRODUCTIE

De productie van stikstofmeststoffen nam in 1994/95 wereldwijd toe met ruim één procent tot 80,4 miljoen ton N. Van de totale hoeveelheid werd bijna 45%, ofwel ruim 36 miljoen ton N, geproduceerd in Azië. Binnen die regio heeft China met bijna 17 miljoen ton N (47%) een belangrijk aandeel in de productie. China is hiermee tevens de belangrijkste producent van stikstofmeststoffen in de wereld, voor de Verenigde Staten dat in dezelfde periode 14 miljoen ton N produceerde. De groei van de productie in Azië ontwikkelt zich relatief sterk en is ten opzichte van 1991/92 toegenomen met 12%. De totale

Tabel 2.1 Wereldproductie van stikstofmeststoffen (x 1.000 ton N)

	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Wereld	80.607	80.565	79.379	80.402
N. en C. Amerika:	18.343	18.692	19.874	19.450
Verenigde Staten	13.557	14.006	14.415	14.017
Canada	2.904	2.972	3.851	3.852
Europa:	13.928	13.504	12.853	13.166
Nederland	1.821	1.817	1.756	1.785
Frankrijk	1.630	1.333	1.524	1.396
Duitsland	1.095	1.327	1.267	1.300
Polen	1.105	1.081	1.143	1.269
Roemenië	823	1.084	1.011	927
Oekraïne	.	2.543	2.215	1.966
Russische Fed.	.	5.708	4.477	4.050
Oceanië:	290	344	309	303
Australië	233	280	230	238
Afrika:	2.410	2.416	2.501	2.484
Egypte	824	762	863	900
Zuid-Afrika	425	410	430	428
Zuid-Amerika:	1.351	1.215	1.333	1.374
Brazilië	704	665	709	768
Venezuela	365	317	362	360
Azië:	32.280	34.013	33.956	36.148
China	15.373	15.958	15.571	16.980
India	7.302	7.431	7.231	7.944
Indonesië	2.302	2.513	2.357	2.428
Pakistan	1.045	1.227	1.566	1.617
Saoedi-Arabië	658	714	832	1.068

Bron: FAO.

wereldproductie nam in de overeenkomstige periode fractioneel af. Naast Azië zijn het de regio's Noord- en Centraal Amerika en Europa waar het merendeel van de productiecapaciteit voorhanden is. In deze regio's werden in 1994/'95 respectievelijk bijna een kwart en ruim 16% van de totale wereldproductie gerealiseerd. Nederland is na de Russische Federatie en de Oekraïne de belangrijkste producent van stikstofmeststoffen in Europa. De Oekraïne heeft sedert het uiteenvallen van de Sovjet-Unie de productie zien dalen van 2,54 miljoen ton N in 1992/'93 tot 1,97 miljoen ton N in 1994/'95. (-23%). De Russische Federatie produceerde in 1994/'95 bijna 4,1 miljoen ton N. Ten opzichte van 1992/'93 is de productie met 29% gedaald. In 1991/'92, voor de omwenteling, werd in de voormalige Sovjet-Unie nog 12 miljoen ton N geproduceerd. De productie in Nederland bewoog zich gedurende die periode rond de 1,8 miljoen ton N op jaarbasis, terwijl de wereldproductie zich stabiliseerde rond de 80 miljoen ton N. Het aandeel van Nederland in de wereldproductie was in 1994/'95 met 2,2% beperkt van omvang. Binnen Europa heeft Nederland echter met 13,5% een niet onaanzienlijk aandeel. Binnen de Europese Unie is het aandeel van Nederland nog groter. De lidstaten produceerden in 1994/'95 gezamenlijk 8,8 miljoen ton N. Circa een vijfde van de productie vond in Nederland plaats (tabel 2.2). Hiermee is Nederland veruit de belangrijkste producent van stikstofmeststoffen binnen de EU, gevolgd door Frankrijk en Duitsland met een aandeel van respectievelijk 15,9 en 14,8%.

Aan een periode van sanering en afbouw van voornamelijk verouderde productiecapaciteit lijkt een einde te zijn gekomen. Naar schatting is alleen al in West-Europa de afgelopen jaren meer dan één miljoen ton aan productiecapaciteit weggevallen. Vraag en aanbod lijken wat meer in evenwicht te zijn,

Tabel 2.2 Productie van stikstofmeststoffen in de Europese Unie (x 1.000 ton N)

	1992/'93	Aandeel in %	1993/'94	Aandeel in %
Europese Unie	8.839	100	8.793	100
Nederland	1.756	19,9	1.785	20,3
Frankrijk	1.524	17,2	1.396	15,9
Duitsland	1.267	14,3	1.396	14,8
Verenigd Koninkrijk	803	9,1	803	9,1
Spanje	742	8,4	813	9,2
BLEU	665	7,5	695	7,9
Italië	661	7,5	619	7,0
Ierland	335	3,8	321	3,7
Griekenland	312	3,5	280	3,2
Finland	231	2,6	255	2,9
Oostenrijk	233	2,6	195	2,2
Denemarken	120	1,4	125	1,4
Zweden	111	1,3	118	1,3
Portugal	79	0,9	88	1,0

Bron: FAO.

waarbij hier en daar de vraag het aanbod zelfs overtreft. De prijzen van kunstmest zijn flink aangetrokken met als gevolg betere marges en hogere bedrijfsresultaten voor de kunstmestindustrie. Ook in de Verenigde Staten zijn ontwikkelingen gaande die vertrouwen uitspreken in de toekomst. Twee kunstmestproducenten hebben te kennen gegeven een fusie te zullen aangaan. De fusie zal een bedrijf opleveren dat tot de grootste in zijn soort in de Verenigde Staten behoort. De fusie schijnt mede te zijn ingegeven door de hooggespannen toekomstverwachtingen ten aanzien van de toenemende vraag naar kunstmest in de wereld. Volgens de wereldvoedselorganisatie van de Verenigde Naties FAO zal de wereldvraag naar kunstmest tot in het jaar 2004 toenemen met circa 18 miljoen ton, ofwel een gemiddelde groei op jaarbasis van 1,2%. Met name in Azië zal de groei het sterkst zijn, gevolgd door Latijns-Amerika en Afrika. In West-Europa daarentegen zal de vraag volgens de FAO naar verwachting dalen.

De productie in Nederland is meer dan toereikend om in de eigen behoefte te voorzien. De zelfvoorzieningsgraad (productie: binnenlands verbruik) bedroeg voor Nederland in 1994/95 440%. Dit is het hoogste niveau van alle lidstaten in de EU. Naast Nederland hebben alleen België en de nieuwe lidstaten Finland en Oostenrijk een zelfvoorzieningsgraad van meer dan 100%. Dit betekent dat alle andere lidstaten toegewezen zijn op de importmarkt om in hun behoefte aan kunstmest te voorzien.

Tabel 2.3 Zelfvoorzieningsgraad stikstofmeststoffen EU in 1994/95 (in %)

	1992/93	1993/94	1994/95
Nederland	466	473	440
BLEU	410	393	414
Denemarken	36	37	40
Frankrijk	62	69	60
Duitsland	79	79	73
Griekenland	87	92	84
Ierland	87	84	75
Italië	109	72	70
Portugal	96	61	64
Spanje	80	80	88
Verenigd Koninkrijk	62	63	57
Zweden	51	49	56
Finland	131	134	129
Oostenrijk	169	188	160
EU Totaal	100	96	91

Bron: FAO/LEI-DLO.

3. INVOER

Ondanks de hoge zelfvoorzieningsgraad wordt in Nederland jaarlijks een niet onaanzienlijke hoeveelheid stikstofmeststoffen geïmporteerd. In 1994/'95 was totaal 141.171 ton N afkomstig uit het buitenland. De import was in de verslagperiode 7,5% hoger dan in 1993/'94 toen 134.123 ton N werd ingevoerd. Bijna driekwart van de import bestaat uit kalkammonsalpeter en stikstofmagnesia en ruim 15% uit NPK-meststoffen. Jaarlijks wordt op wereldniveau circa 22 miljoen ton N aan kunstmest verhandeld. Europa is hierbij een belangrijke koper op de wereldmarkt. De import in Europa had in 1994/'95 een omvang van circa 6 miljoen ton N. Het aandeel van de EU-lidstaten hierin bedroeg in 1994/'95 bijna 94%. Met name Frankrijk en Duitsland zijn belangrijke importeurs. Op jaarbasis wordt in deze landen meer dan 1 miljoen ton N uit het buitenland aangevoerd. In de toelevering speelt Nederland een belangrijke rol.

Tabel 3.1 Invoer van stikstofmeststoffen in Nederland (x 1.000 kg N)

	1992/ '93	Aandeel In %	1993/ '94	Aandeel In %	1994/ '95	Aandeel In %
Totaal stikstofmeststoffen	127.488	100,0	134.123	100,0	144.171	100,0
Waarvan:						
Kalkammonsalpeter	84.712	66,5	99.610	74,3	96.053	66,6
Stikstofmagnesia	7.769	6,1	1.489	1,1	10.667	7,4
NPK-meststoffen	12.315	9,7	17.740	13,2	21.836	15,1

Bron: LEI-DLO.

In Nederland werd in 1995 ter waarde van f 633 miljoen aan kunstmest geïmporteerd. Het betrof voor ruim 67%, ofwel f 425 miljoen, leveringen vanuit de andere lidstaten van de Europese Unie. Duitsland en de BLEU waren met een aandeel van respectievelijk 38 en 34% de belangrijkste leveranciers.

4. UITVOER

De uitvoer van stikstofmeststoffen daalde in Nederland van 1,55 miljoen ton N in 1993/94 naar 1,48 miljoen ton N in 1994/95 (-4,3%). De wereldexport nam in de overeenkomstige periode toe met circa 6,5% tot totaal 21,7 miljoen ton N. Het aandeel van Nederland in de wereldexport bedroeg in 1994/95 daarom 6,8% (tabel 4.2). De exportwaarde had in 1995 een omvang van f 1,73 miljard. Circa 85%, ofwel f 1,47 miljard heeft betrekking op leveringen aan de andere lidstaten van de Europese Unie. Hierbij is Duitsland de belangrijkste afnemer. Naar dat land werd in 1995 ter waarde van f 684 miljoen aan kunstmest verscheept. Frankrijk en de BLEU volgden met respectievelijk f 245 en f 209 miljoen gulden.

Tabel 4.1 Wereldexport van stikstofmeststoffen, ingedeeld naar regio (x 1.000 ton N)

	1992/93	1993/94	1994/95
Wereldexport	19.799	20.397	21.730
Waarvan:			
Afrika	1.020	1.025	1.062
Noord- en Centraal Amerika	4.455	4.902	5.346
Zuid-Amerika	362	443	322
Azië	2.767	3.363	3.762
Europa	7.045	6.369	6.811
Oceanië	20	21	20

Bron: FAO.

Nederland behoort tot de toonaangevende exporteurs in de wereld. Binnen Europa is Nederland de op één na belangrijkste exporteur, na de Russische Federatie. Met een aandeel van bijna 36% in 1994/95 is Nederland veruit de belangrijkste exporteur binnen de Europese Unie. België volgt met een aandeel van bijna 20%. Een groot deel van de Nederlandse export heeft betrekking op kalkammonsalpeter (40%). Totaal werd in de verslagperiode 597.081 ton N van dit product naar voornamelijk de lidstaten van de Europese Unie getransporteerd. Ook van ureum, gemengde stikstofmeststof en ammoniumnitraat werden niet onaanzienlijke hoeveelheden uitgevoerd. In 1994/95 respectievelijk 278.066 ton N, 158.044 ton N en 156.015 ton N.

Tabel 4.2 Aandeel van Nederland in de export van stikstofmeststoffen (x 1.000 ton N)

	1992/'93	1993/'94	1994/'95
Wereldexport	19.799	20.397	21.730
Nederland	1.551	1.546	1.480
Aandeel in %	7,8	7,6	6,8
Europa	7.045	6.369	6.811
Aandeel Nederland in %	22,0	24,3	21,7
Europese Unie	4.481	4.239	4.125
Aandeel Nederland in %	34,6	36,5	35,9

Bron: FAO/LEI-DLO.

5. BINNENLANDSE AFZET

De afzet van stikstofmeststoffen voor verbruik in de land- en tuinbouw nam in Nederland toe van 372.000 ton N in 1993/'94 tot 406.500 ton N in de verslagperiode. De totale afzet in de lidstaten nam in de overeenkomstige periode toe met bijna 5%, namelijk van bijna 9,2 miljoen ton tot 9,6 miljoen ton N. Het aandeel van Nederland hierin bedroeg slechts circa 4%. De afzet, uitgedrukt in kilogram N per hectare cultuurgrond, is in Nederland echter hoger dan in elke andere lidstaat. Dit houdt nauw verband met de intensieve benutting van de weidegrond ten behoeve van de rundveehouderij. De ontwikkeling van de afzet was overigens in de verslagperiode niet in alle lidstaten gelijk. Zo daalde in 1994/'95 de afzet in Zweden met ruim 7% relatief sterk. Ook in Italië werd minder afgezet (-4,2%), evenals in Denemarken (-3,1%). In een aantal andere lidstaten nam de afzet minder sterk af. In Nederland bedroeg de toename van de afzet ruim 9%. Deze is echter minder sterk van omvang dan die in Duitsland en het Verenigd Koninkrijk waar in 1994/'95 respectievelijk 10,9 en 10,2% meer aan stikstofhoudende meststoffen werd afgezet dan in 1993/'94. In de nieuwe lidstaat Finland werd in de verslagperiode zelfs ruim 15% meer afgezet dan de

Tabel 5.1 Verbruik van stikstofmeststoffen in de EU (x 1.000 ton N)

	1993/'94	1994/'95	Mutatie in %
Nederland	371,6	406,5	9,4
BLEU	169,0	168,0	-0,6
Denemarken	326,2	316,0	-3,1
Frankrijk	2.222,0	2.308,4	4,0
Duitsland	1.612,0	1.787,0	10,9
Griekenland	338,0	334,0	-1,2
Ierland	401,0	429,0	7,0
Italië	917,9	879,2	-4,2
Portugal	130,0	127,0	-2,3
Spanje	929,3	918,7	-1,1
Verenigd Koninkrijk	1.268,0	1.412,0	10,2
Zweden *)	226,4	210,2	-7,2
Finland *)	172,3	198,5	15,2
Oostenrijk *)	124,0	122,0	-1,6
EU Totaal	9.169,1	9.616,5	4,9
Wereld	72.535,4	73.599,2	1,5

*) Per 1-1-1995 toegetroten tot de EU.

Bron: FAO/LEI-DLO.

periode ervoor. De sterke toename van de afzet in Nederland kwam nagenoeg geheel voor rekening van de enkelvoudige meststof kalkammonsalpeter. Dit product, dat een aandeel heeft van ruim 70% in de totale afzet van stikstofhoudende meststoffen, stond gedurende de verslagperiode sterk in de belangstelling. De afzet nam met 12,5% toe, namelijk van 256.663 ton N in 1993/'94 tot 288.745 ton N in 1994/'95. De afzet van NPK-, NP- en NK-meststoffen daalde met nog geen 2%, namelijk van 52.802 ton N in 1993/'94 tot 51.889 ton N in 1994/'95, terwijl de afzet van stikstofmagnesia in de overeenkomstige periode toenam met bijna 3% tot 45.724 ton N. De drie genoemde producten hebben samen een aandeel van circa 95% in de totale afzet van stikstofhoudende meststoffen. De afzet van de overige producten vertoonden een sterk wisselend beeld. Zo verdrievoudigde in de verslagperiode de afzet van ammoniumsulfaat, doch met een aandeel van ruim 1% in de totale afzet is dit van ondergeschikt belang. Dit geldt ook voor de producten ureum en kalksalpeter, waarvan de afzet in 1994/'95 daalde met 38 en 31% tot respectievelijk 1.759 ton N en 2.516 ton N.

In tegenstelling tot de afzet van stikstofmeststoffen daalde de afzet van fosforzuur- en kalimeststoffen, en wel met respectievelijk 10 en 18%. Deze relatief sterke daling was met name een gevolg van de aanwending van dierlijke mest die de vraag naar kunstmest ten dele verdrong. Bij de fosforzuurmeststoffen waren het vooral de producten tripel-superfosfaat en de NPK-, NP- en PK-meststoffen, uitgedrukt in tonnen P_2O_5 , die zich in een mindere belangstelling mochten verheugen. De afzet van tripel-superfosfaat daalde in de verslagperiode met bijna 17% tot 9.630 ton P_2O_5 , die van de mengmeststoffen met ruim 14% tot 34.464 ton P_2O_5 . De afzet van diammoniumfosfaat daarentegen nam toe met ruim 10% tot 16.426 ton P_2O_5 . Bij de kalimeststoffen werd in 1994/'95 minder kaliumchloride 60 afgezet, namelijk 29.330 ton K_2O tegenover 31.930 ton K_2O in 1993/'94 (-8%).

Tabel 5.2 Afzet van kunstmest in Nederland, uitgedrukt in kg N, P_2O_5 en K_2O per ha cultuurgrond *)

	1992/'93	1993/'94	1994/'95
Stikstofmeststoffen	196,3	186,4	203,0
Fosforzuurmeststoffen	34,4	34,1	30,9
Kalimeststoffen	41,2	42,3	34,3

*) Deze tabel is gebaseerd op afzetgegevens van producenten en importeurs van kunstmeststoffen, wat inhoudt, dat het werkelijke verbruik enigszins af kan wijken van de hier vermelde gegevens.

Bron: LEI-DLO.

BIJLAGEN

Verklaring der tekens: . = gegevens ontbreken
- = nihil

Bijlage 1 Nederland
 Productie, invoer, uitvoer en afzet van stikstofmeststoffen, 1 juli 1994 - 30 juni 1995
 (x 1.000 kg N)

Stikstofmeststoffen	Gehalte N in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Ammoniumsulfaat	21	129.153	483	134.285	4.708
2. Kalkammonsalpeter	27	816.775	96.053	597.081	288.023
3. Stikstofmagnesia	20-22	63.706	10.667	26.748	45.328
4. Chilisalpeter	16	-	1.191	-	1.191
5. Kalksalpeter	15,5	-	6.541	4.034	2.516
6. Ureum	46	311.418	1.034	278.066	1.759
7. Gemengde stikstofmeststof	28-32	143.510	118	158.044	784
8. Monoammoniumfosfaat	12	13.371	143	9.414	102
9. Diammoniumfosfaat	18	12.982	814	7.200	6.427
10. Kalisalpeter	13	-	763	-	763
11. Vloeibare ammoniak	82	1.373	-	-	1.373
12. Ammoniumnitraat	33,5	150.174	4.528	156.015	506
13. NPK-, NP- en NK-meststoffen	-	142.988	21.836	109.119	52.285
Totaal	-	1.785.450	144.171	1.480.006	405.765

Bijlage 2 Nederland
Productie, invoer, uitvoer en afzet van fosforzuurmeststoffen, 1 juli 1994 - 30 juni 1995 (x 1.000 kg P₂O₅)

	Gehalte P ₂ O ₅ in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Fosfaat	30	-	7	728	7
2. Superfosfaat	18-19	.	.	.	760
3. Tripelsuperfosfaat	46	.	.	.	9.630
4. Thomasslakkenmeel	12,5-16	-	32	5	27
5. Monoammoniumfosfaat	54	60.213	703	42.480	460
6. Diammoniumfosfaat	46	33.177	2.084	18.400	16.426
7. Monokaliumfosfaat	52	-	441	0	441
8. NPK-, NP- en PK-meststoffen	-	.	.	.	34.023
Totaal	-	.	.	.	61.774

Bijlage 3 Nederland
Productie, invoer, uitvoer en afzet van kalimestoffen, 1 juli 1994 - 30 juni 1995
(x 1.000 kg K₂O)

	Gehalte K ₂ O in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Ruw kalizout	11	-	191	-	191
2. Ruw kalinatriumzout	15	-	-	-	-
3. Kaliumchloride 40	40	-	1.014	9	1.014
4. Kaliumchloride 60	60	-	144.605	323	29.330
5. Patentkali	30	-	6.537	-	6.537
6. Kaliumsulfaat	50-52	-	20.187	28	3.444
7. Kalisalpeter	46	-	2.700	-	2.700
8. Chloorkali	62	-	29	-	29
9. Monokaliumfosfaat	34	-	288	-	288
10. NPK-, NK- en PK-meststoffen	-	-	.	.	25.000
Totaal	-	-	.	.	68.533

Bijlage 4 Nederland

Productie, invoer, uitvoer en afzet van kalkmeststoffen en andere producten met zuurbindende waarde, 1 juli 1994 - 30 juni 1995 (x 1.000 kg zbw)

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Landbouwpoederkalk	65	.	.	.	.
2. Koolzure landbouwkalk	53	2.017	-	835	1.182
3. Kalkmergel	50	22.075	5.838	10.293	17.638
4. Koolzure magnesiakalken 4-19% MgO	44-57	50.969	8.729	4.856	46.558
5. Schuimaarde	20	83.600	-	-	83.600
6. Thomasslakkenmeel	40	-	114	19	95
7. Chilisalpeter	17	-	1.265	-	1.265
8. Kalksalpeter	12	-	5.064	3.123	1.948
9. Koperslakkenbloem	12	-	-	-	34
10. Stikstofmagnesia	4	11.582	1.939	4.863	8.241
11. Magnesiakalkmergel	54	-	5.881	-	6.075
12. Gekorrelde koolzure landbouwkalk	35	-	1.131	-	1.097
13. Kalkslib	37-45	2.332	-	-	2.332
14. NPK-, NP-, PK- en NK-meststoffen	-	-	1.820	943	1.002
Totaal	-	172.575	31.781	24.932	171.067

Bijlage 5 Nederland

Productie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiameeststoffen, 1 juli 1994 - 30 juni-
u1995 (x 1.000 kg MgO)

Magnesiameeststoffen	Gehalte MgO in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Bitterzout	16	-	1.987	-	1.981
2. Kalkammonsalpeter 27% N	4,5	136.129	16.008	99.513	48.003
3. Stikstofmagnesia	5-8	21.718	3.636	9.119	15.453
4. Ruw kalizout	5	-	87	-	87
5. Kaliumchloride 40	6	-	152	1	152
6. Patentkali	10	-	2.179	-	2.179
7. Koolzure magnesiakalken 44-57 zbw	4-19	7.594	2.838	926	6.797
8. Kieseriet	25-33	-	6.621	119	5.429
9. Magnesiakalkmergel	17	-	1.852	-	1.913
10. Overige producten	-	-	404	-	404
11. NPK-, NP-, NK- en PK-meststoffen	-	6.658	2.156	6.859	2.304
Totaal	-	172.099	37.920	116.537	84.702

Bijlage 6 Nederland

Productie van kunstmeststoffen per soort, in 1.000 kg N, P₂O₅ en zbw

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
STIKSTOFMESTSTOFFEN	1.807.277	1.820.917	1.817.087	1.756.263	1.785.450
Ammoniumsulfaat	88.895	88.314	76.163	119.206	129.153
Kalkammonsalpeter	776.216	752.676	772.979	744.144	816.775
Stikstofmagnesia	57.703	63.769	61.976	64.309	63.706
Ureum	364.820	373.189	414.652	344.192	311.418
Gemengde stikstofmest.	162.483	170.887	173.607	158.618	143.510
Vloeibare ammoniak	1.298	8.640	1.602	2	1.373
Ammoniumnitraat	113.626	139.076	137.598	168.429	150.174
Monoammoniumfosfaat	3.004	2.286	4.541	4.000	13.371
Diammoniumfosfaat	17.346	24.410	16.984	17.500	12.982
NPK-, NP- en NK-meststoffen	221.886	197.670	156.985	135.810	142.988
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	.	.	.	.	.
Superfosfaat	.	.	.	.	.
Tripelsuperfosfaat	.	.	.	.	.
Monoammoniumfosfaat	13.518	10.287	20.436	17.840	60.213
Diammoniumfosfaat	44.328	62.382	43.400	44.625	33.177
NPK-, NP- en PK-meststoffen	.	.	.	.	.
KALKMESTSTOFFEN E.A.					
PRODUCTEN MET ZBW	204.132	193.441	202.951	172.318	172.575
Koolzure landbouwkalk	3.208	2.995	2.782	2.600	2.017
Kalkmergel	10.751	20.216	20.181	18.070	22.075
Koolzure magnesiakalken	71.039	74.604	71.563	45.315	50.969
Schuimaarde	107.000	81.040	96.000	94.600	83.600
Koperslakkenbloem	80	95	102	.	-
Natte kalkslib	1.305	1.475	1.055	.	2.332
Stikstofmagnesia	10.491	11.594	11.268	11.692	11.582
MAGNESIAMESTSTOFFEN E.A.					
PRODUCTEN MET MgO	174.492	174.009	173.419	139.903	172.099
Kalkammonsalpeter	143.087	144.960	140.542	110.244	136.129
Stikstofmagnesia	18.360	14.029	19.478	20.461	21.718
Koolzure magnesiakalken	9.165	10.310	10.289	6.670	7.594
NPK-, NP-, NK- en PK-meststoffen	3.765	4.433	3.110	2.528	6.658

Bijlage 7 Nederland

Invoer van kunstmeststoffen per soort, in 1.000 kg N, P₂O₅, K₂O en zbw

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
STIKSTOFMESTSTOFFEN	135.465	147.697	127.448	134.123	144.171
Ammoniumsulfaat	7.993	10.726	5.053	2.873	483
Kalkammonsalpeter	62.023	70.328	84.712	99.610	96.053
Stikstofmagnesia	7.439	9.241	7.769	1.489	10.667
Chilisalpeter	1.673	2.853	1.393	1.163	1.191
Kalksalpeter	7.872	7.286	6.276	6.275	6.541
Ureum	14.662	12.029	265	761	1.034
Gemengde stikstofmeststof	88	602	1.773	-	118
Monoammoniumfosfaat	636	453	1.737	-	143
Diammoniumfosfaat	709	3.041	132	612	814
Kalisalpeter	3.403	2.936	1.529	732	763
NPK-, NP- en NK-meststoffen	28.938	28.173	12.315	17.740	21.836
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	.	.	.	.	.
Superfosfaat	.	.	.	.	.
Tripelsuperfosfaat	.	.	.	.	.
Thomasslakkenmeel	336	228	31	21	32
Monoammoniumfosfaat	3.014	2.239	7.550	-	703
Diammoniumfosfaat	1.409	7.768	482	1.563	2.084
NPK-, NP- en PK-meststoffen	.	.	.	.	.
KALIMESTSTOFFEN	.	.	.	.	.
Ruw kalizout	567	375	171	238	191
Kaliumchloride 40	4.280	2.013	2.061	5.401	1.014
Kaliumchloride 60	142.083	137.385	99.526	124.631	144.605
Patentkali	7.651	8.165	7.318	5.140	6.537
Kaliumsulfaat	8.814	14.375	23.080	13.189	20.187
Kalisalpeter	11.850	10.386	5.411	2.550	2.700
NPK-, NP- en PK-meststoffen	.	.	.	.	.
KALKMESTSTOFFEN E.A.					
PRODUCTEN MET ZBW	40.477	44.389	35.342	28.861	31.781
Landbouwpoederkalk	26	.	21	.	.
Kalkmergel	10.489	9.060	7.240	4.224	5.838
Gemalen kluutkalk	880	880	.	.	.
Magnesiakalkmergel	9.474	11.156	10.037	8.578	5.881
Koolzure magnesiakalken	9.487	11.516	7.773	8.567	8.729
Thomasslakkenmeel	896	671	83	56	114
Kalksalpeter	6.094	5.641	4.859	4.858	5.064
Chilisalpeter	1.778	3.032	1.480	1.236	1.265
Stikstofmagnesia	1.353	1.680	1.412	271	1.939

Bijlage 7 (vervolg)

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
MAGNESIAMESTSTOFFEN E.A.					
PRODUCTEN MET MgO	21.843	23.037	35.342	30.669	37.920
Bitterzout	1.791	1.880	2.036	1.983	1.987
Kalkammonsalpeter	.	.	.	14.757	16.008
Stikstofmagnesia	2.367	2.940	2.443	474	3.636
Ruw kalizout	207	167	78	108	87
Kaliumchloride 40	641	302	309	324	152
Patentkali	2.543	2.709	2.439	1.713	2.179
Koolzure magnesiakalken	3.135	3.839	2.457	2.347	2.838
Kieseriet	7.557	7.400	7.033	5.794	6.621
Magnesiakalkmergel	2.983	3.780	3.160	2.700	1.852
Magnesiummeststof	.	.	567	443	.
NPK-, NP-, NK- en PK-meststoffen	619	20	14	26	2.156

Bijlage 8 Nederland
Uitvoer van kunstmeststoffen per soort, in 1.000 kg N, P₂O₅, K₂O en zbw

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
STIKSTOFMESTSTOFFEN	1.526.755	1.566.762	1.550.682	1.545.543	1.480.006
Ammoniumsulfaat	111.857	90.405	81.431	103.453	134.285
Kalkammonsalpeter	563.233	583.813	594.938	593.036	597.081
Stikstofmagnesia	12.391	12.828	17.518	24.471	26.748
Kalksalpeter	3.528	3.259	2.648	2.650	4.034
Ureum	376.586	400.131	382.298	342.872	278.066
Gemengde stikstofmeststof	157.335	172.536	207.249	173.908	158.044
Ammoniumnitraat	115.657	138.869	144.718	170.981	156.015
Monoammoniumfosfaat	2.455	1.830	3.994	3.800	9.414
Diammoniumfosfaat	12.863	2.583	12.380	12.616	7.200
NPK-, NP- en NK-meststoffen	170.850	160.508	103.508	117.738	109.119
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	.	.	.	.	.
Thomasslakkenmeel	-	-	7	3	5
Superfosfaat	.	.	.	.	.
Tripelsuperfosfaat	.	.	.	.	.
Monoammoniumfosfaat	11.023	8.238	17.968	17.500	42.480
Diammoniumfosfaat	25.662	64.354	31.310	31.875	18.400
NPK-, NP- en PK-meststoffen	.	.	.	.	.
KALIMESTSTOFFEN	.	.	.	.	.
Kaliumchloride 60	-	4.798	8.493	9.358	323
NPK-, NP- en PK-meststoffen	.	.	.	.	.
KALKMESTSTOFFEN E.A.					
PRODUCTEN MET ZBW	4.984	21.259	22.503	18.636	24.932
Kalkmergel	-	7.748	9.137	6.856	10.293
Koolzure landbouwkalk	-	196	531	-	835
Koolzure magnesiakalken	-	8.433	7.230	5.250	4.856
Kalksalpeter	2.731	2.523	2.050	2.052	3.123
Thomasslakkenmeel	-	-	19	8	19
Stikstofmagnesia	2.253	2.332	3.185	4.449	4.863
MAGNESIAMESTSTOFFEN E.A.					
PRODUCTEN MET MgO	109.161	121.053	117.793	98.991	116.537
Kalkammonsalpeter	102.406	112.438	108.171	87.857	99.513
Stikstofmagnesia	3.943	4.082	5.506	7.786	9.119
Koolzure magnesiakalken	-	1.556	1.213	938	926
NPK-, NP-, NK- en PK-meststoffen	2.812	2.977	2.903	2.410	6.859

Bijlage 9 Nederland

Binnenlandse afzet van kunstmeststoffen per soort, in 1.000 kg N, P₂O₅, K₂O en zbw

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
STIKSTOFMESTSTOFFEN	400.068	391.759	389.872	371.555	405.765
Ammoniumsulfaat	6.416	2.489	1.832	1.714	4.708
Kalkammonsalpeter	250.163	248.687	267.316	256.663	288.023
Stikstofmagnesia	48.661	51.147	49.335	44.456	45.328
Chilialpeter	1.679	2.784	1.392	1.163	1.191
Kalkalpeter	4.344	4.027	3.628	3.664	2.516
Ureum	2.568	2.399	2.408	2.835	1.759
Gemengde stikstofmeststof	1.045	1.058	1.100	943	784
Vloeibare ammoniak	1.298	4.320	1.602	2	1.373
Monoammoniumfosfaat	41	301	46	151	102
Diammoniumfosfaat	607	2.572	4.546	5.993	6.427
Kalialpeter	2.556	2.247	1.529	730	763
NPK-, NP- en NK-meststoffen	80.660	69.582	55.138	52.802	52.285
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	74.124	78.632	68.275	68.892	61.774
Superfosfaat	617	357	753	1.069	767
Tripelsuperfosfaat	12.921	13.592	12.930	11.540	9.630
Thomasslakkenmeel	340	218	25	18	27
Monoammoniumfosfaat	193	364	220	681	460
Diammoniumfosfaat	1.076	6.611	11.618	14.879	16.426
NPK-, NP- en PK-meststoffen	58.977	57.490	42.729	40.177	34.464
KALIMESTSTOFFEN	94.071	92.766	81.853	84.044	68.534
Ruw kalizout	250	186	156	194	191
Kaliumchloride 40	4.280	2.013	2.061	5.401	1.014
Kaliumchloride 60	41.738	37.480	32.559	31.930	29.330
Patentkali	7.651	8.165	7.318	5.140	6.537
Kaliumsulfaat	2.779	1.982	1.990	2.668	3.444
Kalialpeter	9.044	7.951	5.411	2.543	2.700
NPK-, NP- en PK-meststoffen	28.309	34.989	32.328	35.991	25.009

Bijlage 9 (vervolg)

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
KALKMESTSTOFFEN E.A.					
PRODUCTEN MET ZBW	230.189	203.455	185.747	177.391	171.067
Landbouwpoederkalk	16	.	25	.	.
Kalkmergel	21.240	21.543	18.284	16.054	17.638
Koolzure landbouwkalk	3.208	2.799	2.251	1.875	1.182
Koolzure magnesiakalken	71.016	66.286	65.114	43.445	46.558
Schuimaarde	107.000	81.040	75.400	94.600	83.600
Thomasslakkenmeel	907	644	67	48	95
Chilisalpeter	1.784	2.958	1.479	1.236	1.265
Kalksalpeter	3.363	3.118	2.809	2.837	1.948
Koperslakkenbloem	77	111	72	.	34
Stikstofmagnesia	8.847	9.299	8.970	8.083	8.241
Magnesiakalkmergel	10.306	10.940	9.435	8.081	6.075
Natte kalkslib	1.280	1.611	978	.	2.332
MAGNESIAMESTSTOFFEN E.A.					
PRODUCTEN MET MgO	72.730	87.657	86.314	69.362	84.702
Bitterzout	1.784	1.875	2.032	1.971	1.981
Kalkammonsalpeter	34.180	47.895	48.603	38.024	48.003
Stikstofmagnesia	15.483	16.274	15.505	14.145	15.453
Ruw kalizout	63	81	71	88	87
Kaliumchloride 40	641	302	309	324	152
Patentkali	2.543	2.709	2.454	1.713	2.179
Koolzure magnesiakalken	9.154	8.796	9.210	6.346	6.796
Kieseriet	4.099	4.886	4.270	3.163	5.429
Magnesiakalkmergel	3.244	3.444	2.970	2.594	1.913
Magnesiummeststof	.	.	567	443	404
NPK-, NP-, NK- en PK-meststoffen	1.424	1.103	323	551	2.304

Bijlage 10 Nederland

Aandeel van de belangrijkste kunstmeststoffen in de binnenlandse afzet naar %
N, P, K en zbw

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
STIKSTOFMESTSTOFFEN					
Kalkammonsalpeter	62,5	63,4	68,6	69,1	71,1
Stikstofmagnesia	12,1	13,0	12,7	12,0	11,3
NPK-, NP- en NK-meststoffen	20,1	18,6	15,7	16,1	14,6
FOSFORZUURMESTSTOFFEN					
Superfosfaat	0,8	0,4	1,1	1,6	1,2
Tripelsuperfosfaat	17,4	17,2	18,9	16,8	15,6
Thomasslakkenmeel	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0
NPK-, NP- en PK-meststoffen	81,2	81,9	79,9	80,9	83,1
KALIMESTSTOFFEN					
Kaliumchloride 40	4,5	2,1	2,5	6,4	1,5
Kaliumchloride 60	44,3	40,4	39,8	38,0	42,8
Patentkali	8,1	8,8	8,9	6,1	9,5
NPK-, NK- en PK-meststoffen	39,0	46,2	46,1	42,8	40,4
KALKMESTSTOFFEN					
Koolzure magnesiakalken	30,8	32,6	35,1	24,5	27,2
Schuimaarde	46,4	39,8	40,6	53,3	48,9
Kalkmergel	9,2	10,6	9,8	9,1	10,3

Bijlage 11 Nederland

Afzet voor verbruik in de landbouw van kunstmeststoffen in productgewicht en waarde, 1 juli - 30 juni

	Binnenlandse afzet x 1.000 ton productgewicht			Gemiddelde verbruikersprijs in gld./100 kg franco boerderij incl. BTW, gezakt			Waarde x mln. gld.		
	1992/'93	1993/'94	1994/'95	1992/'93	1993/'94	1994/'95	1992/'93	1993/'94	1994/'95
STIKSTOFMESTSTOFFEN									
Ureum	5,2	6,2	3,8	49,20	47,60	48,00	2,6	2,9	1,8
Ammoniumsulfaat	8,7	8,2	22,4	27,30	27,30	28,70	2,4	2,2	6,4
Kalkammonsalpeter	990,1	950,6	1.069,4	29,90	28,30	33,20	296,0	269,0	355,0
Stikstofmagnesia	224,3	202,1	207,8	28,50	27,20	32,30	63,9	55,0	67,1
Chilialpeter	8,7	7,3	6,0	45,40	45,80	47,20	3,9	3,3	2,8
Kalkalpeter	23,4	23,6	16,2	51,90	53,30	54,20	12,1	12,6	8,8
FOSFORZUURMESTSTOFFEN									
Superfosfaat	3,9	5,9	4,0	31,60	30,20	31,70	1,3	1,8	1,3
Tripelsuperfosfaat	30,1	25,9	20,9	39,20	39,60	43,40	11,8	10,3	9,1
Thomasslakkenmeel	0,2	0,1	0,2	28,50	30,10	31,20	0,1	0,0	0,1
KALIMESTSTOFFEN									
Kaliumsulfaat	3,9	5,2	6,6	64,50	61,70	61,60	2,5	3,2	4,1
Kaliumchloride 40	5,2	13,5	2,5	33,10	32,20	33,90	1,7	4,3	0,9
Kaliumchloride 60	54,3	53,2	48,9	34,90	33,50	36,70	18,9	17,8	17,9
Patentkali	24,4	17,1	21,8	45,60	46,30	47,00	11,1	7,9	10,2
Kalialpeter	11,8	5,5	5,9	111,30	113,60	112,50	13,1	6,3	6,6
Ruw kalizout	1,4	1,7	1,7	22,50	22,40	21,60	0,3	0,4	0,4
NPK-MESTSTOFFEN									
NPK-meststoffen	293,9	264,0	261,1	47,40	48,10	50,90	139,3	126,9	132,9
KALKMESTSTOFFEN									
Koolzure magnesia-kalken	121,4	80,0	86,3	17,20	17,50	17,40	20,9	14,0	15,0
AANVERWANTE PRODUCTEN									
Kieseriet	15,8	10,5	14,4	31,00	30,40	30,90	4,9	3,2	4,4

Bijlage 12 Nederland

Productie van stikstof-, fosforzuur- en kalimestoffen in 1.000 ton N, P₂O₅ en K₂O

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
STIKSTOFMESTSTOFFEN	81.900	80.625	80.540	79.379	80.402
Europa	15.195	13.946	13.499	12.930	13.166
Nederland	1.807	1.821	1.817	1.756	1.785
BLEU	725	760	709	688	695
Duitsland	1.165	1.095	1.327	1.267	1.300
Frankrijk	1.524	1.630	1.333	1.524	1.396
Italië	762	917	991	654	619
Verenigd Koninkrijk	980	930	759	803	803
Ierland	279	250	307	335	321
Denemarken	185	138	120	120	125
Griekenland	396	380	342	312	280
Portugal	126	116	122	108	88
Spanje	870	862	655	737	813
Rusland *)	13.094	12.004	5.708	4.477	4.050
Oekraïne	-	-	2.543	2.215	1.966
N.- en C. Amerika	18.022	18.403	18.684	19.503	19.450
Verenigde Staten	13.553	13.610	14.006	14.415	14.017
Zuid-Amerika	1.373	1.354	1.218	1.323	1.374
Azië	32.076	32.227	34.013	33.910	36.149
China	14.915	15.309	15.963	15.533	16.980
Japan	957	931	906	868	800
India	6.993	7.302	7.431	7.231	7.944
Afrika	2.223	2.410	2.403	2.624	2.484
Oceanië	278	290	344	340	303

*) T/m 1991/'92 Sovjet-Unie.

Bijlage 12 (vervolg)

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	38.906	38.613	34.486	31.763	32.780
Europa	5.309	4.292	3.890	3.626	3.523
Nederland	365	345	287	319	335
BLEU	353	340	340	318	315
Duitsland	294	212	187	165	200
Frankrijk	921	926	726	697	497
Italië	427	389	331	266	275
Verenigd Koninkrijk	128	90	102	81	90
Denemarken	81	75	65	68	70
Griekenland	199	192	168	122	127
Spanje	293	271	296	365	430
Rusland *)	8.961	7.686	3.000	2.500	1.718
N.- en C. Amerika	10.954	12.080	11.470	10.852	11.758
Verenigde Staten	10.137	11.140	10.684	10.223	11.055
Zuid-Amerika	1.176	1.246	1.185	1.331	1.482
Azië	9.656	10.412	10.233	9.246	10.835
India	2.089	2.596	2.356	1.874	2.557
Japan	429	425	393	384	365
China	4.196	4.636	4.700	4.170	5.041
Israël	200	185	210	190	190
Jordanië	274	276	255	216	345
Afrika	2.595	2.396	2.392	2.500	2.316
Oceanië	437	440	626	608	566
KALIMESTSTOFFEN	26.720	24.937	23.382	20.492	23.249
Europa	6.896	6.189	6.000	5.195	5.608
Duitsland	4.462	3.902	3.525	2.860	3.286
Frankrijk	1.292	1.129	1.141	890	869
Italië	6	12	13	-	-
Verenigd Koninkrijk	493	494	530	555	580
Spanje	642	543	791	890	873
Rusland *)	9.037	8.531	3.454	2.597	2.498
N.- en C. Amerika	8.528	7.950	8.227	7.983	9.931
Verenigde Staten	1.008	938	938	842	827
Zuid-Amerika	68	138	113	212	282
Azië	2.191	2.166	2.256	2.281	2.305
China	47	98	152	117	115
Afrika	-	-	-	-	-

*) T/m 1991/'92 Sovjet-Unie.

Bron: FAO.

Bijlage 13 Wereld

Invoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimestoffen in 1.000 ton N, P₂O₅ en K₂O

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
STIKSTOFMESTSTOFFEN	19.771	20.338	21.716	21.592	22.377
Europa	6.080	5.986	5.441	5.632	6.040
Nederland	153	148	127	134	144
BLEU	470	343	268	331	282
Duitsland	1.070	1.170	1.095	1.070	1.226
Frankrijk	1.384	1.403	1.301	1.185	1.266
Italië	384	444	400	576	679
Verenigd Koninkrijk	635	656	579	592	734
Ierland	217	228	193	204	210
Denemarken	276	290	236	234	194
Griekenland	93	120	106	122	127
Spanje	455	467	397	443	459
Rusland *)	14	13	-	-	-
N.- en C. Amerika	3.650	3.868	4.259	5.296	5.602
Verenigde Staten	2.997	3.184	3.554	4.437	4.702
Zuid-Amerika	800	768	1.051	1.176	1.380
Azië	8.287	8.718	9.353	8.058	7.920
India	412	566	1.152	1.589	1.473
China	4.551	4.663	4.474	2.441	2.890
Afrika	754	725	759	784	693
Oceanië	316	333	415	476	523
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	10.060	10.784	10.999	10.494	10.023
Europa	3.108	3.075	2.896	2.605	2.689
Nederland	121	120	117	104	93
BLEU	370	380	370	21	22
Duitsland	380	330	346	310	324
Frankrijk	648	566	538	496	619
Italië	469	565	487	481	500
Verenigd Koninkrijk	311	320	292	337	362
Ierland	105	134	140	136	140
Denemarken	59	56	70	43	36
Griekenland	24	39	28	45	53
Spanje	290	280	236	292	265
Rusland *)	47	-	-	-	-
N.- en C. Amerika	562	510	634	931	818
Verenigde Staten	91	61	166	262	227
Zuid-Amerika	524	538	748	923	1.032
Azië	5.130	5.827	5.402	4.998	5.251
India	1.016	968	727	722	376
Japan	280	299	305	341	356
China	1.754	2.707	2.113	1.412	2.501
Afrika	318	323	297	351	472
Oceanië	379	475	550	564	649

*) T/m 1991/'92 Sovjet-Unie.

Bijlage 13 (vervolg)

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
KALIMESTSTOFFEN	18.532	18.031	18.291	17.451	19.363
Europa	6.028	4.841	4.419	4.182	4.509
Nederland	335	322	300	220	296
BLEU	390	415	388	320	300
Duitsland	117	120	110	180	160
Frankrijk	992	1.028	950	850	900
Italië	526	512	435	415	439
Verenigd Koninkrijk	383	360	325	300	350
Ierland	185	184	172	173	181
Denemarken	208	187	195	175	200
Griekenland	107	82	71	69	72
Spanje	139	173	180	134	247
N.- en C. Amerika	4.703	4.987	4.736	4.974	5.046
Verenigde Staten	4.258	4.718	4.396	4.661	4.759
Zuid-Amerika	1.563	1.612	1.733	1.949	2.146
Azië	5.450	5.752	5.333	5.622	6.400
India	1.326	1.236	1.081	857	1.282
Japan	564	500	484	487	490
China	1.711	2.413	1.921	1.616	2.338
Afrika	526	537	537	544	495
Oceanië	261	254	266	298	334

Bron: FAO.

Bijlage 14 Wereld

Uitvoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimestoffen in 1.000 ton N, P₂O₅ en K₂O

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
STIKSTOFMESTSTOFFEN	19.132	19.764	19.799	20.397	21.730
Europa	6.642	6.900	7.045	6.369	6.811
Nederland	1.527	1.567	1.551	1.546	1.480
BLEU	988	880	857	827	809
Duitsland	420	540	592	640	548
Frankrijk	271	292	324	321	347
Italië	245	321	336	180	101
Verenigd Koninkrijk	88	92	111	127	120
Ierland	120	125	147	117	138
Denemarken	32	47	50	52	66
Griekenland	50	37	51	56	46
Noorwegen	430	355	347	343	350
Spanje	198	278	176	105	160
Roemenië	181	419	766	576	722
Rusland *)	2.829	3.123	2.163	2.589	2.702
Oekraïne	-	-	1.261	1.233	1.192
N.- en C. Amerika	5.267	5.401	4.468	4.906	5.346
Verenigde Staten	3.063	3.107	2.313	2.504	2.902
Zuid-Amerika	407	379	362	449	322
Azië	3.117	2.744	2.793	3.359	3.762
India	-	12	-	-	-
China	18	16	20	37	78
Afrika	822	980	1.020	1.040	1.062
Oceanië	72	56	20	20	20
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	10.821	11.385	10.932	11.061	12.270
Europa	2.035	2.024	1.915	1.415	1.537
Nederland	400	380	331	356	364
BLEU	610	630	650	309	312
Duitsland	65	61	80	63	64
Frankrijk	102	116	117	74	70
Italië	70	42	36	15	9
Verenigd Koninkrijk	45	50	28	46	38
Denemarken	40	49	47	57	55
Griekenland	19	16	21	20	21
Noorwegen	197	189	182	189	179
Rusland *)	457	471	1.141	1.294	1.262
N.- en C. Amerika	5.363	6.164	4.805	5.283	6.447
Verenigde Staten	5.140	5.971	4.710	5.200	6.335
Zuid-Amerika	37	29	22	48	54
Azië	1.048	970	964	945	1.124
Japan	29	29	10	6	8
Israël	178	165	196	160	172
Jordanië	282	266	261	235	318
Afrika	1.880	1.725	1.619	1.864	1.582
Oceanië	1	1	1	3	1

*) T/m 1991/'92 Sovjet-Unie.

Bijlage 14 (vervolg)

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
KALIMESTSTOFFEN	18.088	16.479	17.464	15.601	18.384
Europa	4.886	4.226	3.956	3.641	4.087
Duitsland	3.600	2.951	2.705	2.314	2.759
Frankrijk	570	535	434	450	500
Italië	73	88	54	13	6
Spanje	372	303	402	501	433
Verenigd Koninkrijk	252	349	362	356	386
Rusland *)	3.596	2.804	2.184	1.529	1.974
N.- en C. Amerika	7.591	7.602	6.970	6.973	8.188
Verenigde Staten	698	725	587	493	538
Zuid-Amerika	-	19	79	15	16
Azië	2.042	1.847	1.793	1.962	2.179
Israël	1.200	1.000	1.050	1.068	1.257
Jordanië	843	847	743	886	910

*) T/m 1991/'92 Sovjet-Unie.

Bron: FAO.

Bijlage 15 Wereld

Verbruik van stikstof-, fosforzuur- en kalimestoffen in 1.000 ton N, P₂O₅ en K₂O

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
STIKSTOFMESTSTOFFEN	77.242	75.462	74.519	72.535	73.599
Europa	13.579	12.082	11.365	11.388	11.819
Nederland	400	392	390	372	406
BLEU	186	182	173	169	168
Duitsland	1.788	1.720	1.680	1.612	1.787
Frankrijk	2.492	2.569	2.154	2.222	2.308
Italië	846	907	906	918	879
Verenigd Koninkrijk	1.525	1.348	1.219	1.268	1.412
Ierland	370	358	353	401	429
Denemarken	395	370	333	326	.
Griekenland	427	408	393	337	334
Spanje	1.063	999	818	937	919
Rusland *)	8.738	7.502	2.622	2.051	980
Oekraïne	-	-	1.247	841	840
N.- en C. Amerika	13.106	13.316	13.370	14.552	13.535
Verenigde Staten	10.141	10.342	10.304	11.469	10.632
Zuid-Amerika	1.736	1.664	1.880	2.039	2.360
Azië	37.325	37.864	39.525	37.527	40.348
India	8.021	8.046	8.426	8.765	9.511
Japan	612	574	572	600	588
China	19.450	20.020	20.403	18.003	19.790
Afrika	2.063	2.061	2.144	2.340	2.023
Oceanië	504	547	595	686	717
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	36.279	35.292	30.909	29.009	29.658
Europa	6.058	4.857	4.434	4.295	4.376
Nederland	74	79	68	69	62
BLEU	78	65	56	51	51
Duitsland	609	519	490	415	451
Frankrijk	1.349	1.253	1.029	1.014	1.030
Italië	645	663	613	589	585
Verenigd Koninkrijk	380	371	360	381	421
Ierland	139	137	137	136	143
Denemarken	89	76	67	54	51
Griekenland	187	176	178	133	144
Spanje	534	502	423	497	504
Rusland *)	7.815	6.957	1.300	900	260
Oekraïne	-	-	532	262	140
N.- en C. Amerika	4.873	4.918	5.085	5.256	5.129
Verenigde Staten	3.811	3.819	4.044	4.102	4.007
Zuid-Amerika	1.693	1.738	1.848	2.090	2.378
Azië	13.784	15.094	14.467	13.098	14.788
India	3.210	3.356	2.908	2.670	2.945
Japan	690	695	699	728	710
China	5.879	7.284	6.758	5.699	7.428
Afrika	1.066	1.027	987	1.155	1.247
Oceanië	806	873	1.106	1.132	1.026

*) T/m 1991/'92 Sovjet-Unie.

Bijlage 15 (vervolg)

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
KALIMESTSTOFFEN	24.526	23.573	20.686	19.270	19.994
Europa	6.642	5.336	4.602	4.697	4.762
Nederland	94	93	82	84	69
BLEU	120	115	104	100	100
Duitsland	875	729	673	645	668
Frankrijk	1.842	1.741	1.348	1.375	1.374
Italië	424	416	397	394	427
Verenigd Koninkrijk	465	410	420	437	465
Ierland	184	178	175	173	181
Denemarken	150	135	132	105	101
Griekenland	71	67	53	55	57
Spanje	379	381	330	488	421
Rusland *)	5.145	5.033	1.348	900	300
Oekraïne	-	-	822	240	220
N.- en C. Amerika	5.277	5.151	5.226	5.381	5.225
Verenigde Staten	4.522	4.577	4.635	4.779	4.647
Zuid-Amerika	1.528	1.525	1.695	1.901	2.176
Azië	5.294	5.746	5.065	4.872	5.955
India	1.330	1.361	884	910	1.064
Japan	537	494	513	489	485
China	1.699	2.403	1.994	1.615	2.355
Afrika	488	499	471	503	483
Oceanië	254	245	285	315	341

*) T/m 1991/'92 Sovjet-Unie.
Bron: FAO.

Bijlage 16 Wereld

Verbruik van stikstofmeststoffen in kg N per hectare cultuurgrond

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
STIKSTOFMESTSTOFFEN	16,4	15,5	15,3	14,9	15,1
Europa	60,7	54,2	52,2	51,3	55,0
Nederland	198,8	194,7	196,3	186,4	203,0
BLEU	123,3	120,7	117,8	114,0	113,4
Duitsland	104,2	100,3	97,9	92,8	103,4
Frankrijk	79,6	82,1	71,0	73,6	76,6
Italië	49,6	53,2	53,8	54,5	56,1
Verenigd Koninkrijk	82,2	76,2	74,9	73,8	82,6
Ierland	65,5	61,6	62,9	75,2	97,7
Denemarken	141,7	132,8	120,8	119,0	.
Griekenland	46,5	43,4	42,9	38,5	38,2
Spanje	35,2	33,1	27,1	31,3	29,8
Rusland *)	14,5	12,4	12,5	9,8	4,5
Oekraïne	-	-	29,7	20,1	20,1
N.- en C. Amerika	20,4	20,7	21,1	23,0	21,4
Verenigde Staten	23,5	24,0	24,1	26,9	24,9
Zuid-Amerika	2,8	2,7	3,1	3,4	3,9
Azië	33,0	33,5	31,3	29,6	31,9
India	44,3	44,4	46,5	48,4	52,5
Japan	115,1	108,0	110,7	117,1	115,7
China	39,7	40,9	41,1	36,3	39,9
Afrika	2,1	2,1	2,0	2,2	1,9
Oceanië	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5

*) T/m 1991/'92 Sovjet-Unie.

Bron: FAO.

Bijlage 17 Wereld

Verbruik van fosforzuurmeststoffen in kg P₂O₅ per hectare cultuurgrond

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	7,7	7,2	6,3	6,0	6,1
Europa	26,8	21,7	20,4	19,3	20,4
Nederland	36,8	39,0	34,4	34,1	30,9
BLEU	57,2	43,1	38,1	34,4	34,4
Duitsland	33,7	28,7	28,6	23,9	26,1
Frankrijk	43,1	40,0	33,9	33,6	34,2
Italië	35,2	38,9	36,4	35,0	37,3
Verenigd Koninkrijk	22,4	21,0	20,8	21,3	24,6
Ierland	24,3	24,2	24,4	24,2	32,6
Denemarken	31,9	27,3	24,3	19,5	19,0
Griekenland	20,4	19,2	19,4	15,2	16,5
Spanje	17,5	16,4	14,0	16,2	16,4
Rusland *)	12,9	11,5	6,2	4,3	1,2
Oekraïne	-	-	12,7	6,3	3,3
N.- en C. Amerika	7,6	7,7	8,0	8,3	8,1
Verenigde Staten	8,7	8,9	9,5	9,6	9,4
Zuid-Amerika	2,7	2,8	3,0	3,5	4,0
Azië	12,2	13,4	11,5	10,3	11,7
India	17,7	18,5	16,1	14,7	16,3
Japan	133,6	134,6	135,3	142,1	139,7
China	11,8	14,7	13,6	11,5	15,0
Afrika	1,1	1,0	0,9	1,1	1,2
Oceanië	1,7	1,8	2,3	2,4	2,1

*) T/m 1991/'92 Sovjet-Unie.

Bron: FAO.

Bijlage 18 Wereld

Verbruik van kalimestoffen in kg K₂O per hectare cultuurgrond

	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
KALIMESTSTOFFEN	5,2	4,8	4,2	4,0	4,1
Europa	29,7	23,6	21,2	21,9	22,2
Nederland	46,7	46,1	41,2	42,3	34,3
BLEU	79,6	76,3	70,8	67,5	67,5
Duitsland	48,4	40,3	39,2	37,1	38,6
Frankrijk	58,9	55,6	44,4	45,5	45,6
Italië	24,9	24,4	23,6	21,2	27,2
Verenigd Koninkrijk	27,5	22,1	23,7	25,4	25,1
Ierland	41,9	40,5	39,9	39,4	41,0
Denemarken	53,8	48,4	47,9	39,0	37,5
Griekenland	7,7	7,3	5,8	6,3	6,5
Spanje	12,5	12,6	10,9	15,8	13,7
Rusland *)	8,4	8,3	6,4	4,3	1,4
Oekraïene	-	-	19,6	5,7	5,3
N.- en C. Amerika	8,2	8,0	8,1	8,5	8,2
Verenigde Staten	10,4	10,6	10,7	11,2	10,9
Zuid-Amerika	2,5	2,5	2,8	3,2	3,6
Azië	4,7	5,1	4,0	3,9	4,7
India	7,3	7,5	4,9	5,0	5,9
Japan	104,0	95,6	99,3	95,4	95,4
China	3,4	4,8	4,0	3,3	4,8
Afrika	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Oceanië	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7

*) T/m 1991/'92 Sovjet-Unie.

Bron: FAO.

TOELICHTING OP DE SAMENSTELLING VAN DE JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN

Kunstmeststoffen

Onder kunstmeststoffen worden begrepen de in de lijst van meststoffen, vermeld in de Meststoffenbeschikking 1977 genoemde anorganische producten, met uitzondering van ammoniumnitraat en de hoeveelheden vloeibare ammoniak bestemd voor de productie van binnenlandse kunstmeststoffen. Tevens zijn onder kunstmeststoffen begrepen die anorganische producten waarvoor een ontheffing is verleend door het Rijks-Kwaliteitsinstituut voor Land- en Tuinbouwproducten (RIKILT-DLO). De hoeveelheden bestemd voor technische en overige doeleinden zijn buiten beschouwing gelaten.

Gehalte

Het vermelde gehalte aan voedende bestanddelen is een door de producenten en importeurs gegarandeerd minimumgehalte. Dit houdt in, dat de vermelde percentages in sommige gevallen hoger zijn dan die welke in de lijst van Meststoffen staan aangegeven.

Productie

In de Jaarstatistiek van de Kunstmeststoffen wordt onderscheid gemaakt tussen primaire productie en secundaire productie. Onder primaire productie wordt verstaan die hoeveelheden gereede eindproducten die zijn bereid uit ruwe grondstoffen of halfabrikaten.

Onder secundaire productie wordt verstaan de hoeveelheden eindproducten die zijn bereid uit primaire producten. Om dubbeltellingen te voorkomen, wordt in deze publicatie de secundaire productie niet vermeld, daar deze reeds verantwoord is onder de productie/invoer van primaire productie. Bijvoorbeeld bij de kalimeststoffen is onder NPK-, NK- en PK-meststoffen geen productie vermeld, daar deze hoeveelheden reeds verantwoord zijn onder de invoer van enkelvoudige kalimeststoffen.

Oppervlakte cultuurgrond:

- A. Akkerbouw- en cultuurgrond en land met permanente cultures omvat land bebouwd met gewassen (gewassen met onderteelt worden slechts eenmaal geteld), tijdelijk braakland, kunstweiden en klaver, commerciële tuinbouw en tuinen voor eigen gebruik en land met vruchtbomen, druiven, heesters en struiken en rubberplantages.
In deze definitie is echter grote variatie mogelijk; veel landen bijvoorbeeld in Azië, Afrika en Zuid-Amerika verstrekken alleen gegevens over de oppervlakte met staande gewassen en cultures en dan vaak nog alleen de belangrijkste gewassen.
- B. Permanente weiden en hooiland (inclusief ongecultiveerd grasland, prairies en savannen) omvatten land met grassen voor voederdoeleinden. Ongecultiveerd weiland en savannen welke hout produceren van verspreide bomen en struiken worden vaak ondergebracht onder bos of onder overige gronden.