

입제, 수용·액상수화제 매출증가
日本 '94농약개황 421천M/T출하-매출 3,957억엔

수량 2.6%감소, 금액은 2.8% 늘어

일본은 94년 전국적인 고온과 강우량이 현저하게 적어 기상관측 이후 최고기록을 갱신하였으며 이 같은 이상기온은 농작물에도 영향을 미쳐 피해가 발생했다.

그러나 이상기온과 적은 강수량에도 불구하고 병해충 발생은 전년보다 적어 벼농사는 오히려 양호한 작황을 보였으며 벼 재배면적도 7만3천ha(전년대비 3.4%)

가 늘어났다.

이와같은 기상여건 속에서 94년 농약출하실적은 42만1천M/T으로 93년보다 2.6%가 줄었으나 금액은 3천9백57억엔으로 93년보다 2.8%가 증가했다. 수량은 약간 감소하였으나 금액은 약간 늘어난 셈이다.

●사용분야별로 보면 벼농사의 경우, 병해충의 발생이 적고 제초

제의 제형변경도 없어 모든 약종이 약간씩 줄어들었고 기타분야는 약간씩 늘고 줄고 하였다.

출하금액은 제형의 변화, 고가품의 출하가 증감함에 따라 전체 분야에서 증가를 하였다.

●제형별로 보면 수량감소, 금액증가의 움직임과 관련하여 입제-수용·액상수화제의 증가로 고가격품 경향을 나타냈다.

●94년도 출하실적을 90년을 기준으로 과거 5개년간의 흐름과 비교해보면 92년까지 감소경향을 보이다가 93년 벼농사용 약제의 증가로 약간 회복세를 보였고 94년에 다시 반전되어 낮은 수준이 지속되고 있다.

90년을 기준으로 볼 때 94년의 신장률은 107.1%로 신장된 것으로 보이지만 수량의 감소경향으로 미루어 볼때 고가격품목 등에 의한 증가폭인 것으로 생각된다.

●병해충 발생예찰정보는 93년 잎도열병 주의보 30縣, 경보 1縣, 이삭도열병 주의보 44縣·경보 30縣이었으나 94년은 잎도열병 주의보 24縣, 이삭도열병 주의보 19縣뿐으로 대폭 감소되었다.

〈표1〉 사용분야별 실적비교('94~'93)

사용분야	수량(천M/T)			금액(억엔)		
	실적	전년비	비율	실적	전년비	비율
벼	257	-13	95.3	1,625	+63	104.0
과수	35	-	99.4	691	+4	100.6
채소발작물	94	+1	101.1	1,093	+21	102.0
기타	22	+1	102.7	450	+17	104.0
미분류	13	-	100.3	98	+1	101.4
합계	421	-11	97.4	3,957	+107	102.8

〈표2〉 제형별 실적비교('94~'93)

제형	수량(천M/T)			금액(억엔)		
	실적	전년비	비율	실적	전년비	비율
분제·DL	110	-16	87.3	368	-38	90.6
입제	204	+4	102.1	1,264	+92	107.8
수화·수용제	31	-2	94.9	937	-1	99.9
수용제·액상수화제	6	+1	111.8	232	+39	120.1
유·액제	44	+1	102.3	949	+4	100.4
기타	26	+1	104.0	207	+10	105.3
합계	421	-11	97.4	3,957	+107	102.8

〈표3〉 최근 5개년간 출하실적 추이(단위=천M/T)

	('90)		('91)		('92)		('93)		('94)	
	실적	%	실적	%	실적	%	실적	%	실적	%
벼	285	100	276	96.8	258	90.5	270	94.7	257	90.2
과수	40	100	39	97.5	36	90.0	36	90.0	35	87.5
채소발작물	101	100	95	94.1	96	95.0	93	92.1	94	93.1
기타	15	100	21	140.0	22	146.7	22	146.7	22	146.7
미분류	6	100	13	216.7	13	216.7	13	216.7	13	216.7
합계	446	100	444	99.6	425	95.3	433	97.1	421	94.4

〈표4〉 최근 5개년간 출하금액 추이(단위=억엔)

	('90)		('91)		('92)		('93)		('94)	
	실적	%	실적	%	실적	%	실적	%	실적	%
벼	1,490	100	1,452	97.4	1,484	99.6	1,562	104.8	1,625	109.1
과수	667	100	711	106.6	720	107.9	697	104.5	691	103.6
채소발작물	1,149	100	1,141	99.3	1,114	97.0	1,072	93.3	1,093	95.1
기타	295	100	391	132.5	426	144.4	432	146.4	450	152.5
미분류	92	100	107	116.3	103	112.0	97	105.4	98	106.5
합계	3,693	100	3,776	102.2	3,848	104.2	3,850	104.3	3,957	107.1

〈표5〉 최근 5개년간의 살충제 추이(수량=천M/T, 금액=억엔)

	('90)		('91)		('92)		('93)		('94)	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
벼	80	323	75	303	65	288	60	298	55	278
과수	18	269	18	294	16	305	16	291	16	306
채소발작물	52	539	49	510	49	512	48	493	50	512
기타	5	48	6	67	6	76	7	81	7	84
합계	153	1,179	148	1,174	137	1,182	130	1,163	128	1,180
%	100.0	100.0	96.7	99.6	89.5	100.3	85.0	98.6	83.7	100.1

〈표6〉 최근 5개년간의 살균제 추이(수량=천M/T, 금액=억엔)

	('90)		('91)		('92)		('93)		('94)	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
벼	51	311	54	322	47	336	63	381	60	403
과수	17	270	16	285	16	280	15	273	15	264
채소발작물	25	369	25	377	27	385	27	375	27	377
기타	1	32	2	64	2	56	2	56	2	58
합계	94	982	97	1,048	91	1,056	107	1,085	104	1,103
%	100.0	100.0	103.2	106.7	96.8	107.5	113.4	110.5	110.4	112.3

**수도:수량·금액 모두 줄고
과수:수량·금액 약간 늘어
살충제:수량 약간 감소
금액 약간 증가**

수량은 12만8천 M/T('93대비-3천M/T, 98.0%), 금액은 1,180억엔('93대비+17억엔, 101.5%)으로 수량은 약간 감소한 반면 금액은 약간 증가했다.

이를 사용분야별로 보면 수도는 5만5천M/T('93대비-4천M/T, 92.8%) 출하에 금액은 278억엔('93대비-20억엔, 93.4%)으로 수량·금액 모두 상당히 감소했다. 반면에 과수는 1만6천M/T('93대비+1백M/T, 100.8%)에 306억엔('93대비+15억엔, 105.0%)의 매출로 수량·금액 모두 약간씩 증가했다.

채소 및 발작물의 경우도 약간씩 증가세를 보여 5만M/T('93대비+1천M/T, 102.9%)실적에 512억엔('93대비+19억엔, 103.9%)의 매출신장을 나타냈다. 기타는 7천M/T('93대비+1백M/T, 101.7%)출하에 84억엔('93대비+3억, 103.2%)매출로 전년에 비해 미미한 증가를 보였다.

94년의 살충제 출하의 특징은 92,93년 모두 계속하여 감소를 보였지만 응애발생이 많아 응애약제의 출하가 늘어났다는 점이다.

**살균제: 수량은 줄고 매출은 늘어
과수: 수량·금액 모두 감소,
채소·전작은 증가**

전체적으로 10만4천M/T('93 대비-3천M/T, 97.4%) 출하에 금액은 1,103억엔('93대비+17억엔, 101.6%)으로 수량은 감소한 반면 금액은 약간 늘어났다.

수도용의 경우는 수량은 약간 줄어든 반면 금액은 약간 늘어났으며 과수는 수량·금액 모두 약간씩 감소하였다.

채소 및 발작물의 경우는 수량·금액 모두 약간씩 증가하였다. 혼합제의 경우는 5만4천M/T('93대비-3천M/T, 95.1%)출하에 294억엔('93대비+18억엔, 106.4%)의 매출을 보여 수량은 감소한 반면 금액은 약간 늘어났다. 수도용 약제의 경우 5만2천M/T('92대비-2천M/T, 95.5%)출하에 금액은 278억엔('93대비+17억엔, 106.5%)으로 출하 수량은 줄고 매출은 상당폭 늘어났다.

**제조제: 금액은 증가 수량은 감소
일발처리제: 수량·금액 크게 증가**

12만3천M/T('93대비-3천M/T, 97.5%) 출하에 금액은 1,282억엔('93대비+53억엔, 104.3%)으로 수량은 약간 감소한 반면 금액은 약간 늘어났다.

수도의 경우 출하 9만M/T('93 대비-3천M/T, 96.9%), 금액으로는 667억엔('93대비+44억엔, 107.0%)으로 수량은 감소했으나 금액은 꽤 늘었다.

용도별로 보면 초기제조제(수량 '93대비-8천M/T, 64.8%, 금액 '93대비-17억엔, 83.4%), 중기제조제(수량 '93대비-0천M/T, 99.3%, 금액 '93대비+0억엔, 100.7%), 후기제조제(수량 '93대비+0천M/T, 100.9%, 금액 '93대비-0억엔, 99.4%), 일발처리제(수량 '93대비+5천M/T, 108.9%, 금액 '93대비+60억엔, 113.8%)로 초기제조제

의 경우 수량·금액 모두 대폭 감소되었으나 중기처리제 및 후기처리제는 '93과 비슷했고 일발처리제는 수량·금액 모두 상당폭 증가했다. 과수는 수량 5천M/T('93대비+2백M/T, 104.7%) 금액은 119억엔('93대비-1억엔 99.0%)로 수량은 약간 증가했으나 금액은 약간 감소했다.

채소 및 발작물은 1만7천M/T('93대비-1천M/T, 95.9%) 금액은 199억엔('93대비+2억엔, 100.9%)로 수량은 약간 감소한 반면 금액은 약간 증가하였다. **농약정보**

〈표7〉 최근 5개년간의 혼합제 추이(수량=천M/T, 금액=억엔)

	('90)		('91)		('92)		('93)		('94)	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
벼	54	230	51	221	51	240	54	261	52	278
과수	-	2	-	1	-	2	-	2	-	2
채소발작물	2	12	2	10	1	8	1	7	-	5
기타	1	10	1	5	1	5	1	7	1	10
합계	57	254	54	238	53	255	56	276	54	294
%	100.0	100.0	94.7	93.7	93.0	100.4	100.0	109.8	95.1	106.4

〈표8〉 최근 5개년간의 제조제 추이(수량=천M/T, 금액=억엔)

	('90)		('91)		('92)		('93)		('94)	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
벼	100	626	95	606	94	621	93	623	90	667
과수	5	126	5	131	5	134	4	120	5	119
채소발작물	23	228	19	218	18	209	17	197	17	199
기타	8	206	13	255	13	288	12	288	12	298
합계	136	1,186	132	1,210	131	1,252	127	1,229	123	1,282
%	100.0	100.0	97.1	102.0	96.3	105.6	93.4	103.6	90.4	108.1