

Приложение 2

ПРИМЕРИ ЗА ПРОБОВЗЕМАНЕ ОТ ПАРТИДИ

Таблица 1. Минимален брой извадки при пробовземане от партиди семена в опаковки от 15 kg до 100 kg

Брой опаковки в партидата	Минимален брой извадки
1 – 4	3 извадки от всяка опаковка
5 – 8	2 извадки от всяка опаковка
9 – 15	1 извадка от всяка опаковка
16 – 30	15 извадки, от 15 произволно избрани опаковки
31 – 59	20 извадки, от 20 произволно избрани опаковки
60 и повече	30 извадки, от 30 произволно избрани опаковки

Местата за извадките от партидата могат да бъдат подбрани произволно или според систематичен план.

Независимо от размера на опаковката, ако броят им е до 15 трябва да се вземе извадка от всяка от тях, тъй като 1 опаковка представлява голям дял от партидата и в случай на отклонение в качеството на нейното съдържание трябва да се внимава участието ѝ в средната проба да не бъде подценено нито надценено т.е. извадките трябва да са приблизително равни по големина.

Таблица 1.1 Пример за систематичен план при пробовземане от партиди семена с опаковки от 15 kg до 100 kg

Брой опаковки в партидата	Минимален брой извадки
1 – 4	3 от всяка опаковка
5 – 8	2 от всяка опаковка
9 – 15	1 от всяка опаковка
16 – 29	1 от поне 15 произволно избрани опаковки
30	През 1 (1 от всяка втора опаковка)
31 – 59	1 от 20 произволно избрани опаковки
60 – 89	1 от всяка втора опаковка
90 – 119	1 от всяка трета опаковка
120 – 149	1 от всяка четвърта опаковка
150 – 179	1 от всяка пета опаковка
180 – 209	1 от всяка шеста опаковка
210 – 239	1 от всяка седма опаковка
240 – 269	1 от всяка осма опаковка
270 – 299	1 от всяка девета опаковка

300 – 329	1 от всяка десета опаковка
330 – 359	1 от всяка единайсета опаковка
360 – 389	1 от всяка дванайсета опаковка
390 – 419	1 от всяка тринайсета опаковка
420 – 449	1 от всяка четиринайсета опаковка
450 – 479	1 от всяка петнайсета опаковка (450/15=30)
480 – 509	1 от всяка шестнайсета опаковка
510 – 539	1 от всяка седемнайсета опаковка
540 – 569	1 от всяка осемнайсета опаковка
570 – 599	1 от всяка деветнайсета опаковка
600 – 629	1 от всяка двайсета опаковка
630 – 659	1 от всяка 21-ва опаковка
660 – 689	1 от всяка 22-ра опаковка
690 – 719	1 от всяка 23-та опаковка
720 – 749	1 от всяка 24-та опаковка
750	1 от всяка 25-та опаковка (750/25=30 извадки)

Таблица 2. Минимален брой извадки при пробовземане от партиди семена с опаковки над **100 kg**

Маса на партидата	Минимален брой извадки
101 - 500 kg	Най-малко 5 извадки
501 – 3 000 kg	Една извадка за всеки 300 kg, но не по-малко от 5
3001 – 20 000 kg	Една извадка за всеки 500 kg, но не по-малко от 10
20 001 kg и повече	Една извадка за всеки 700 kg, но не по-малко от 40

Таблица 2.1 Примери за систематичен план при пробовземане от партиди семена с опаковки над 100 kg

Маса на опаковката	Брой опаковки	Маса на партидата	Минимален брой извадки	Общо
101	10	1010	По 2 от всяка опаковка	20
101	70	7070	По 1 от 15 произволно избрани опаковки	15
101	230	23230	По 1 от 40 произволно избрани опаковки	40
200	3	600	По 2 от всяка опаковка	6
300	4	1200	По 2 от всяка опаковка	8
300	35	10500	По 1 от 21 произволно избрани опаковки	21
300	70	21000	По 1 от 40 произволно избрани опаковки	40
600	17	10200	По 2 от 4 опаковки и по 1 от оставащите 13 опаковки (8+13)	21
600	40	24000	По 1 от всяка опаковка	40
700	3	2100	По 3 от всяка опаковка	9
700	30	21000	По 2 от 10 опаковки и по 1 от оставащите 20 опаковки (20+20)	40
700	35	24500	По 2 от 5 опаковки и по 1 от оставащите 30 опаковки (10+30)	40
800	4	3200	По 3 от всяка опаковка	12
800	31	24800	По 2 от 9 опаковки и по 1 от оставащите 22 опаковки (18+22)	40
900	3	2700	По 3 от всяка опаковка	9
900	11	9900	По 2 от всяка опаковка	22
1000	10	10000	По 2 от всяка опаковка	20
1000	25	25000	По 2 от 15 опаковки и по 1 от оставащите 10 опаковки (30+10)	40
1510	14	21400	По 3 от всяка опаковка	42

3. Пробовземане от партида семена с опаковки с маса по-малка от 15 kg

При партиди семена с опаковки по-малки от **15 kg**
опаковките се групират в единици ненадвишаващи 100 kg.

Броя единици в партидата семена се изчислява чрез следната формула:

$$\text{Брой единици} = \text{Брой опаковки} * \text{Масата на опаковката} / 100$$

Таблица 3. Минимален брой извадки при пробовземане от партида семена с опаковки с маса по-малка от 15 kg

Брой единици в партидата	Брой извадки
1-4	3 от всяка единица
5-8	2 от всяка единица
9-15	1 от всяка единица
16-30	Общо 15 от цялата партида
31-59	Общо 20 от цялата партида
60 и повече	Общо 30 от цялата партида

Например: При партида семена от 200 броя опаковки, с маса на опаковката 10.5 kg
се получават 21 броя единици, а за тях са необходими 15 броя извадки.

$$\begin{aligned}\text{Брой единици} &= 200 \text{ броя опаковки} \times \text{маса на опаковката } 10.5 \text{ kg} / 100 = \\ &= 200 \times 10.5 / 100 = 2100 / 100 = 21 \text{ броя единици}\end{aligned}$$

При 16 до 30 броя единици в партидата са необходими общо 15 броя извадки от цялата партида.

Таблица 3.1 Пример за пробовземане от партиди семена с опаковки от **1 kg**
(100 опаковки = 1 единица)

Маса на патидата	Брой опаковки в партидата	Брой единици	Брой извадки
1-100	1-100	1	3
101-200	101-200	2	6
201-300	201-300	3	9
301-400	301-400	4	12
401-500	401-500	5	10
5010-600	5010-600	6	12
601-700	601-700	7	14
701-800	701-800	8	16
801-1500	801-1500	9-15	9-15
1501-3000	1501-3000	16-30	15
3001-5900	3001-5900	31-59	20
повече от 5900	повече от 5900	60 и повече	30

Таблица 3.2. Пример за пробовземане от партиди семена с опаковки от **3 kg**
(максимален брой опаковки в 1 единица - 33 броя)

Маса на патидата	Брой опаковки в партидата	Брой единици	Брой извадки
1-99	1-33	1	3
100-198	34-66	2	6
199-297	67-99	3	9
298-396	100-132	4	12
397-495	133-165	5	10
496-594	166-198	6	12
595-693	199-231	7	14
694-792	232-264	8	16
793-1485	265-495	9-15	9-15
1486-2970	496-990	16-30	15
2971-5841	991-1947	31-59	20
повече от 5841	повече от 1947	60 и повече	30

Таблица 3.3. Пример за пробовземане от партиди семена с опаковки от **5 kg**
(максимален брой опаковки в 1 единица - 20 броя)

Маса на патидата	Брой опаковки в партидата	Брой единици	Брой извадки
1-100	1-20	1	3
101-200	21-40	2	6
201-300	41-60	3	9
301-400	61-80	4	12
401-500	81-100	5	10
501-600	101-120	6	12
601-700	121-140	7	14
701-800	141-160	8	16
8010-1500	161-300	9-15	9-15
1501-3000	301-600	16-30	15
3001-5900	6010-1180	31-59	20
повече от 5900	повече от 1180	60 и повече	30

Таблица 3.4. Пример за пробовземане от партиди семена с опаковки от **12 kg**
(максимален брой опаковки в 1 единица - 8 броя)

Маса на патидата	Брой опаковки в партидата	Брой единици	Брой извадки
1-96	1-8	1	3
97-192	9-16	2	6
193-288	17-24	3	9
289-384	25-32	4	12
385-480	33-40	5	10
481-576	41-48	6	12
577-672	49-56	7	14
673-768	57-64	8	16
801-1440	65-120	9-15	9-15
1441-2880	121-240	16-30	15
2881-5664	241-472	31-59	20
повече от 5664	повече от 472	60 и повече	30