

Gubitak koji ostvaruje Republika Srbija upotrebom ne-sertifikovanog semena pšenice

Primer 2016. godine

Ukupna površina ozime pšenice	600 000 ha
Procena ukupne proizvodnje	2,5 miliona tona
Domaće potrebe	1,5 miliona tona
Prosečan prinos	4,2 t/ha
Prosečna norma setve	260 kg/ha
Prosečna cena semena	40 RSD/kg bez PDV-a
Procena ne-sertifikovanog semena	60 %

Redni broj	Stavka gubitka	Komentar/kalkulacija gubitka	Iznos gubitka (RSD)
1.	Vrednost ne-sertifikovanog semena	$600\,000\text{ ha} \times 60\% = 360\,000\text{ ha} \times 260\text{ kg/ha} \times 40\text{ RSD/ha}$	3 744 000 000
2.	PDV 10%	$3\,744\,000\,000\text{ RSD} \times 10\%$	374 400 000
3.	Dorada semena	$360\,000\text{ ha} \times 260\text{ kg/ha} = 93\,600\,000\text{ kg} \times 7\text{ RSD/kg}$	655 200 000
4.	PDV 20%	$655\,200\,000\text{ RSD} \times 20\%$	131 040 000
5.	Umanjen prinos 15%	$(360\,000\text{ ha} \times 4,85\text{ t/ha}) - (360\,000\text{ ha} \times 4,2\text{ t/ha}) \times 18\text{ RSD/kg}$	4 212 000
6.	Tržišni višak koji bi išao u izvoz	Razlika u prodajnoj ceni 2,5 RSD/kg x dodatnih 0,5 miliona tona	1 250 000
UKUPAN GUBITAK REPUBLIKE SRBIJE			4 910 102 000 RSD = 39 597 596 EUR

Gubitak koji ostvaruje Republika Srbija upotrebom ne-sertifikovanog semena soje

Primer 2016. godine

Ukupna površina soje	190 000 ha
Procena ukupne proizvodnje	646 000 t
Prosečan prinos	3,4 t/ha
Prosečna norma setve	100 kg/ha
Prosečna cena semena	90 RSD/kg bez PDV-a
Procena ne-sertifikovanog semena	50%

Redni broj	Stavka gubitka	Komentar/kalkulacija gubitka	Iznos gubitka (RSD)
1.	Vrednost ne-sertifikovanog semena	$190\,000\text{ ha} \times 50\% = 95\,000\text{ ha} \times 100\text{ kg/ha} \times 90\text{ RSD/ha}$	855 000 000
2.	PDV 10%	$855\,000\,000\text{ RSD} \times 10\%$	85 500 000
3.	Dorada semena	$95\,000\text{ ha} \times 100\text{ kg/ha} = 9\,500\,000\text{ kg} \times 6\text{ RSD/kg}$	57 000 000
4.	PDV 20%	$57\,000\,000\text{ RSD} \times 20\%$	11 400 000
5.	Umanjen prinos 15%	$(95\,000\text{ ha} \times 3,91\text{ t/ha}) - (95\,000\text{ ha} \times 3,4\text{ t/ha}) \times 39\text{ RSD/kg}$	1 889 550
UKUPAN GUBITAK REPUBLIKE SRBIJE			1 010 789 550 RSD = 8 151 528 EUR