

ОСИГУРАЊЕ

Задаци за вежбе (са решењима)

ЗАДАЦИ ЗА ВЕЖБЕ

- Осигурање од губитка приноса.
- Осигурање гарантованог приноса.
- Осигурање вредности производње.
- Осигурање на основу временских деривата.
- Осигурање приноса целокупног газдинства.
- Осигурање вредности производње целокупног газдинства.
- Осигурање на основу регионалног приноса
- Осигурање на бази регионалне вредности производње.

ОСИГУРАЊЕ ОД ГУБИТКА ПРИНОСА

ЗАДАТАК 1: Извршити обрачун суме осигурања, премије осигурања, као и делимичне, односно тоталне одштете код осигурања од губитка приноса на основу следећих података:

- Осигурани усев: Соја
 - Планирани принос: 30 dt/ha
 - Продајна цена: 4.000 d/dt
 - Премијска стопа: 2,5%
 - Висина субвенције: 50%
 - Учешће у штети (франшиза): 5%
 - Висина штете (делимична): 30%
 - Висина штете (тотална): 85%
 - Неостварени трошкови: 15%
-
- Сума осигурања:
 - Премија осигурања:
 - Одштета (делимична):
 - Одштета (тотална):

ОСИГУРАЊЕ ГАРАНТОВАНОГ ПРИНОСА

ЗАДАТАК 2: Урадити обрачун гарантованог приноса, суме осигурања, премије осигурања, као и накнаде из осигурања код осигурања гарантованог приноса:

- Осигурани усев: Сунцокрет
 - Просечан принос: 20 dt/ha
 - Покриће приноса: 70%
 - Продајна цена: 3.000 d/dt
 - Премијска стопа: 3,5%
 - Висина субвенције: 50%
 - Остварени принос: 12 dt/ha
-
- Гарантовани принос:
 - Сума осигурања:
 - Премија осигурања:
 - Накнада из осигурања:

ОСИГУРАЊЕ ВРЕДНОСТИ ПРОИЗВОДЊЕ

ЗАДАТАК 3: Извршити обрачун тржишне вредности производње, просечне вредности производње, премије осигурања, гарантоване вредности производње, као и одштете из осигурања код осигурања вредности производње на основу следећих података:

- Осигурани усев: Кукуруз
 - Стварни принос: 40 dt/ha
 - Цена након жетве: 1.500 d/dt
 - Премијска стопа: 5%
 - Висина субвенције: 50%
 - Просечан принос: 60 dt/ha
 - Цена након сетве: 1.000 d/dt
 - Ниво покрића: 70%
-
- Тржишна вредност производње:
 - Просечна вредност производње:
 - Премија осигурања:
 - Гарантована вредност производње:
 - Одштета из осигурања:

ОСИГУРАЊЕ НА ОСНОВУ ВРЕМЕНСКИХ ДЕРИВАТА

ЗАДАТАК 4: Урадити обрачун просечне вредности производње, стварне вредности производње, исплате из осигурања, вредности производње са дериватом, као и премије осигурања код осигурања на бази временских деривата:

- Осигурани усев: Пшеница
 - Просечан принос: 50 dt/ha
 - Просечна цена: 2.000 d/dt
 - Гранични ниво падавина: 100 mm
 - Новчана вредност 1 mm падавина: 1.000 d/mm
 - Стварни принос: 45 dt/ha
 - Стварна количина падавина: 90 mm
 - Премијска стопа: 2%
 - Висина субвенције: 50%
-
- Просечна вредност производње:
 - Стварна вредност производње:
 - Исплата из осигурања:
 - Вредност производње са дериватом:
 - Премија осигурања:

ОСИГУРАЊЕ ПРИНОСА ЦЕЛОКУПНОГ ГАЗДИНСТВА

ЗАДАТАК 5: Извршити обрачун граничног нивоа приноса, покрића приноса, премије осигурања, као и накнаде из осигурања код осигурања приноса целокупног газдинства на основу следећих података:

- Осигурани усев: Кукуруз
 - Очекивани принос: 20.000 kg
 - Ниво покрића: 70%
 - Стопа исплате: 90%
 - Откупна цена: 17 d/kg
 - Премијска стопа: 4,54%
 - Висина субвенције: 50%
 - Стварни принос: 14.500 kg
-
- Гранични ниво приноса:
 - Покриће приноса:
 - Премија осигурања:
 - Накнада из осигурања:

ОСИГУРАЊЕ ВРЕДНОСТИ ПРОИЗВОДЊЕ ЦЕЛОКУПНОГ ГАЗДИНСТВА

ЗАДАТАК 6: Урадити обрачун граничног нивоа вредности производње, покрића вредности производње, премије осигурања, као и накнаде из осигурања код осигурања вредности производње целокупног газдинства:

- Осигурани усев: Сви
 - Очекивана вредност производње: 1.247.673 d
 - Ниво покрића: 85%
 - Стопа исплате: 90%
 - Премијска стопа: 5,8%
 - Висина субвенције: 50%
 - Стварна вредност производње: 938.244 d
-
- Гранични ниво вредности производње:
 - Покриће вредности производње:
 - Премија осигурања:
 - Накнада из осигурања:

ОСИГУРАЊЕ НА ОСНОВУ РЕГИОНАЛНОГ ПРИНОСА

ЗАДАТАК 7: Извршити обрачун гарантованог (осигураног) приноса, гарантоване суме осигурања, губитка приноса, исплате из осигурања, као и премије осигурања код осигурања на основу регионалног приноса на основу следећих података:

- Осигурани усев: Пшеница
 - Очекивани принос: 4.094 kg/ha
 - Ниво покрића: 80%
 - Уговорена цена: 18 d/kg
 - Остварени принос: 2.720 kg/ha
 - Премијска стопа: 4,6%
 - Висина субвенције: 50%
-
- Гарантовани (осигурани) принос:
 - Гарантована сума осигурања:
 - Губитак приноса:
 - Исплата из осигурања:
 - Премија осигурања:

ОСИГУРАЊЕ НА БАЗИ РЕГИОНАЛНЕ ВРЕДНОСТИ ПРОИЗВОДЊЕ

ЗАДАТАК 8: Урадити обрачун гарантованог (осигураног) приноса, гарантоване вредности производње, остварене вредности производње, исплате из осигурања, као и премије осигурања код осигурања на бази регионалне вредности производње:

- Осигурани усев: Сунцокрет
 - Очекивани принос: 2.315 kg/ha
 - Ниво покрића: 80%
 - Уговорена цена: 36 d/kg
 - Остварени принос: 1.569 kg/ha
 - Остварена цена: 41 d/kg
 - Премијска стопа: 4,8%
 - Висина субвенције: 50%
-
- Гарантовани (осигурани) принос:
 - Гарантована вредност производње:
 - Остварена вредност производње:
 - Исплата из осигурања:
 - Премија осигурања:

РЕШЕЊЕ ЗАДАТАКА 1 и 2:

Осигурање од губитка приноса

Осигурани усев:	Соја		
Планирани принос:	30	dt/ha	
Продајна цена:	4000	d/dt	
Премијска стопа:	2.5	%	0.025
Висина субвенције	50	%	0.5
Учешће у штети	5	%	0.05
Висина штете (делимична):	30	%	0.3
Висина штета (тотална):	85	%	0.85
Неостварени трошкови:	15	%	0.15
Сума осигурања:	120000	d/ha	
Премија осигурања:	1500	d/ha	
Одштета (делимична):	36000	d/ha	
Одштета (тотална):	102000	d/ha	

Осигурање гарантованог приноса

Осигурани усев:	Сунцокрет		
Просечан принос:	20	dt/ha	
Покриће приноса:	70	%	0.7
Продајна цена:	3000	d/dt	
Премијска стопа:	3.5	%	0.035
Висина субвенције:	50	%	0.5
Остварени принос:	12	dt/ha	
Гарантовани принос	14	dt/ha	
Сума осигурања:	42000	d/ha	
Премија осигурања:	735	d/ha	
Накнада из осигурања:	6000	d/ha	

РЕШЕЊЕ ЗАДАКА 3 и 4:

Осигурање вредности производње

Осигурани усев:	Кукуруз		
Стварни принос:	40	dt/ha	
Цена након жетве:	1500	d/dt	
Премијска стопа:	5	%	0.05
Висина субвенције:	50	%	0.5
Просечан принос:	60	dt/ha	
Цена након сетве:	1000	d/dt	
Ниво покрића:	70	%	0.7
Тржишна вредност производње:	60000	d/ha	
Просечна вредност производње	60000	d/ha	
Премија осигурања:	1500	d/ha	
Гарантована вредност производње:	42000	d/ha	
Одштета из осигурања:	0	d/ha	

Осигурање на основу временских деривата

Осигурани усев:	Пшеница		
Просечан принос:	50	dt/ha	
Просечна цена:	2000	d/dt	
Гранични ниво падавина:	100	mm	
Новчана вредност 1mm падавина:	1000	d/mm	
Стварни принос:	45	dt/ha	
Стварна количина падавина:	90	mm	
Премијска стопа:	2	%	0.02
Висина субвенције:	50	%	0.5
Просечна вредност производње:	100000	d/ha	
Стварна вредност производње:	90000	d/ha	
Исплата из осигурања:	10000	d/ha	
Вредност производње са дериватом:	100000	d/ha	
Премија осигурања:	1000	d/ha	

РЕШЕЊЕ ЗАДАКА 5 и 6:

Осигурање приноса целокупног газдинств

Осигурани усев:	Кукуруз		
Очекивани принос:	20000	kg	
Ниво покрића:	85	%	0.85
Стопа исплате:	90	%	0.90
Откупна цена:	17	d/kg	
Премијска стопа:	4.54	%	0.045
Висина субвенције:	50	%	0.5
Стварни принос:	14500	kg	
Гранични ниво приноса:	17000	kg	
Покриће приноса:	15300	kg	
Премија осигурања:	5904	d	
Накнада из осигурања:	38250	d	

Осигурање вредности производње целокупног газдинства

Осигурани усев:	Сви		
Очекивана вредност производње:	1247673	d	
Ниво покрића:	85	%	0.85
Стопа исплате:	90	%	0.90
Премијска стопа:	5.8	%	0.058
Висина субвенције:	50	%	0.5
Стварна вредност производње:	938244	d	
Гранични ниво вредности производње:	1060522	d	
Покриће вредности производње:	954470	d	
Премија осигурања:	27680	d	
Накнада из осигурања:	110050	d	

РЕШЕЊЕ ЗАДАКА 7 и 8:

Осигурање на основу регионалног приноса

Осигурани усев:	Пшеница		
Очекивани принос	4094	kg/ha	
Ниво покрића:	80	%	0.8
Уговорена цена:	18	d/kg	
Остварени принос:	2720	kg/ha	
Премијска стопа:	4.6	%	0.046
Висина субвенције:	50	%	0.5
Гарантовани (осигурани) принос:	3275	kg/ha	
Гарантована сума осигурања:	58954	d/ha	
Губитак приноса:	555	kg/ha	
Исплата из осигурања:	9994	d/ha	
Премија осигурања:	1356	d/ha	

Осигурање на бази регионалне вредности производње

Осигурани усев:	Сунцокрет		
Очекивани принос:	2315	kg/ha	
Ниво покрића:	80	%	0.8
Уговорена цена:	36	d/kg	
Остварени принос:	1569	kg/ha	
Остварена цена:	41	d/kg	
Премијска стопа:	4.8	%	0.048
Висина субвенције:	50	%	0.5
Гарантовани (осигурани) принос:	1852	kg/ha	
Гарантована вредност производње:	66672	d/ha	
Остварена вредност производње:	64329	d/ha	
Исплата из осигурања:	2343	d/ha	
Премија осигурања:	1600	d/ha	