Практичне заняття №

Тема: Визначення натуральної скидки продукції

Мета: Навчитись визначати залікову вагу продукції рослинництва

Надбавки і скидки з маси партії зерна:

Теоретична частина

Скидки – за кожен 1 % вологості та смітної домішки понад базисні кондиції знімається з маси парті по 1 %.

Надбавки – за кожен 1 % вологості та смітної домішки менше базисних кондицій збільшується маси парті по 1 %.

Грошові надбавки і скидки з вартості партії зерна:

Скидки – за кожні 10 г натури зерна нижче базисних кондиція знімається 0,1 % з вартості;

- за кожен відсоток пошкоджених і неповноцінних зерен, які відносяться до зернової домішки, понад базисні кондиції знімається 0,1 % з вартості;

- за зараженість зерна кліщем 0,5 % з вартості (зараженість іншими не допускається, а зараженість кліщем допускається до 15 %).

Надбавки – за кожних 10 г понад базисні кондиції 0,1% до вартості партії зерна.

При прийомі пшениці і жита з недорозвинутими, морозобійними, щуплими, пошкодженими клопом черепашкою партій зерна з натурною масою 650 г/л (до 600 г/л) відбувається скидка з вартості зерна 15 %, а коло натурна маса менша за 600 г/л – 30%.

За сушку – за кожен процент вологи понад базисні кондиції 0,4 % з повної вартості партії зерна.

За очистку – за кожен процент смітної домішки понад базисні кондиції 0,3 % з повної вартості понад кондиції.

Приклад проведення розрахунку за партію зерна.

Визначити вартість партії зерна.

Показники	Назва культури *Озима пшениця*			
	Базисні кондиції	Фактичні кондиції	Надбавки і скидки, ± %	
			маси	вартості
1	2	3	4	5
Маса партії, т	100			
Вологість, %	14	16,2	*14-16,2*=-2,2	*-2,2≈-2·0,4*=-0,8
Смітна домішка, %	1	3,5	*1-3,5*=-2,5	*-2,5≈-3·0,3*=-0,9
Зернова домішка, %	3	4,7	*3-4,7*=-1,7	*-1,7≈-2·0,1*=-0,2
Натурна маса, г/л	755	774	*774-755=19*	*19≈20:10·0,1*=0,2
Зараженість шкідниками, %	*не має*	кліщ 5 %	-	-0,5
Всього надбавок і скидок, ± %	-	-	*-2,2+(-2,5)* =-4,7	*-0,8+(-0,9)+(-0,2)* + *+0,2+(-0,5)*= -2,2

Залікова маса: $m_З = m_П + (\frac{m_П \cdot НС_m}{100\%}) = 100m + (\frac{100m \cdot (-4{,}7\%)}{100\%}) = 95{,}3m$

Вартість зерна без надбавок і скидок, якщо вартість 1 т *5000* грн.:

Надбавки і скидки з маси партії зерна:

Скидки – за кожен 1 % вологості та смітної домішки понад базисні кондиції знімається з маси парті по 1 %.

Надбавки – за кожен 1 % вологості та смітної домішки менше базисних кондицій збільшується маси парті по 1 %.

Грошові надбавки і скидки з вартості партії зерна:

Скидки – за кожні 10 г натури зерна нижче базисних кондиція знімається 0,1 % з вартості;

- за кожен відсоток пошкоджених і неповноцінних зерен, які відносяться до зернової домішки, понад базисні кондиції знімається 0,1 % з вартості;

- за зараженість зерна кліщем 0,5 % з вартості (зараженість іншими не допускається, а зараженість кліщем допускається до 15 %).

Надбавки – за кожних 10 г понад базисні кондиції 0,1% до вартості партії зерна.

При прийомі пшениці і жита з недорозвинутими, морозобійними, щуплими, пошкодженими клопом черепашкою партій зерна з натурною масою 650 г/л (до 600 г/л) відбувається скидка з вартості зерна 15 %, а коло натурна маса менша за 600 г/л – 30%.

За сушку – за кожен процент вологи понад базисні кондиції 0,4 % з повної вартості партії зерна.

За очистку – за кожен процент смітної домішки понад базисні кондиції 0,3 % з повної вартості понад кондиції.

Приклад проведення розрахунку за партію зерна.

Визначити вартість партії зерна.

Показники	Назва культури *Озима пшениця*			
	Базисні кондиції	Фактичні кондиції	Надбавки і скидки, ± %	
			маси	вартості
1	2	3	4	5
Маса партії, т	100			
Вологість, %	14	16,2	*14-16,2*=-2,2	*-2,2≈-2·0,4*=-0,8
Смітна домішка, %	1	3,5	*1-3,5*=-2,5	*-2,5≈-3·0,3*=-0,9
Зернова домішка, %	3	4,7	*3-4,7*=-1,7	*-1,7≈-2·0,1*=-0,2
Натурна маса, г/л	755	774	*774-755=19*	*19≈20:10·0,1*=0,2
Зараженість шкідниками, %	*не має*	кліщ 5 %	-	-0,5
Всього надбавок і скидок, ± %	-	-	*-2,2+(-2,5)*=-4,7	*-0,8+(-0,9)+(-0,2)+ +0,2+(-0,5)*= -2,2

Надбавки і скидки з маси партії зерна:

Скидки – за кожен 1 % вологості та смітної домішки понад базисні кондиції знімається з маси парті по 1 %.

Надбавки – за кожен 1 % вологості та смітної домішки менше базисних кондицій збільшується маси парті по 1 %.

Грошові надбавки і скидки з вартості партії зерна:

Скидки – за кожні 10 г натури зерна нижче базисних кондиція знімається 0,1 % з вартості;

- за кожен відсоток пошкоджених і неповноцінних зерен, які відносяться до зернової домішки, понад базисні кондиції знімається 0,1 % з вартості;

- за зараженість зерна кліщем 0,5 % з вартості (зараженість іншими не допускається, а зараженість кліщем допускається до 15 %).

Надбавки – за кожних 10 г понад базисні кондиції 0,1% до вартості партії зерна.

При прийомі пшениці і жита з недорозвинутими, морозобійними, щуплими, пошкодженими клопом черепашкою партій зерна з натурною масою 650 г/л (до 600 г/л) відбувається скидка з вартості зерна 15 %, а коло натурна маса менша за 600 г/л – 30%.

За сушку – за кожен процент вологи понад базисні кондиції 0,4 % з повної вартості партії зерна.

За очистку – за кожен процент смітної домішки понад базисні кондиції 0,3 % з повної вартості понад кондиції.

Приклад проведення розрахунку за партію зерна.

Визначити вартість партії зерна.

Показники	Назва культури *Озима пшениця*			
	Базисні кондиції	Фактичні кондиції	Надбавки і скидки, ± %	
			маси	вартості
1	2	3	4	5
Маса партії, т	100			
Вологість, %	14	16,2	*14-16,2*=-2,2	*-2,2≈-2·0,4*=-0,8
Смітна домішка, %	1	3,5	*1-3,5*=-2,5	*-2,5≈-3·0,3*=-0,9
Зернова домішка, %	3	4,7	*3-4,7*=-1,7	*-1,7≈-2·0,1*=-0,2
Натурна маса, г/л	755	774	*774-755=19*	*19≈20:10·0,1*=0,2
Зараженість шкідниками, %	*не має*	кліщ 5 %	-	-0,5
Всього надбавок і скидок, ± %	-	-	*-2,2+(-2,5)=-*4,7	*-0,8+(-0,9)+(-0,2)+ +0,2+(-0,5)=* -2,2

Залікова маса: $m_З = m_П + (\frac{m_П \cdot НС_m}{100\%}) = 100m + (\frac{100m \cdot (-4{,}7\%)}{100\%}) = 95{,}3m$

Приклад розрахунку:

Вартість зерна без надбавок і скидок, якщо вартість 1 т *500* грн.:

$$B_П = B_{1m} \cdot m_З = 500грн \cdot 95{,}3m = 46150грн$$

Вартість зерна з урахуванням надбавок і скидок:

$$B = B_П + (\frac{B_П \cdot НС_В}{100\%}) = 46150грн + (\frac{46150грн \cdot (-2{,}2\%)}{100\%}) = 46150грн - 1015{,}3грн = 45134{,}7грн$$

Завдання Розрахувати показники при вартості 1 тонни 5000 грн

1. Базисні і обмежувальні норми зерна основних культур України

Культура	Норми показників якості зерна						
	Базисні				обмежувальні		
	натура зерна, г/л	вологість, %	домішка, %		вологість, %	домішка, %	
			смітна	зернова		смітна	зернова
Пшениця озима	755	14	1	3	17,18	5	15
Пшениця яра, м'яка	755	14	1	2	17,19	5	15
Жито	715	14	1	1	17	5	15
Ячмінь	630	14	2	2	17	8	15
Овес	460	14	1	2	17	8	15
Просо		13	1	1	17	8	15
Гречка		14	1	1	17	8	15
Кукурудза		22	1	2	25	8	15
Рис		14	3	2	19	5	10
Сорго		15	2	2	17	8	15
Горох		16	1	2	20	8	15
Боби кормові		16	1	2	20	8	15
Чина		16	2	3	20	8	15
Квасоля		20	1	2	23	8	15

Люпин кормовий		16	1	4	20	8	15