

Таблиця 1. Показники якості зерна пшениці м'якої та вимоги до них згідно ДСТУ 3768:2019

Показник	Характеристики і норми для пшениці м'якої за класами			
	1	2	3	4
Натура, г/л, не менше ніж	775	750	730	Не обмежено
Склоподібність, %, не менше ніж	50	40	Не обмеж.	Не обмежено
Вологість, %, не більше ніж	14	14	14	14
Зернова домішка, %, не більше ніж	5,0	8,0	8,0	15,0
зокрема:				
биті зерна	5,0	5,0	5,0	У межах зернової домішки
зерна злакових культур	3,0	4,0	4,0	У межах зернової домішки
пророслі зерна	2,0	3,0	3,0	У межах зернової домішки
Сміттева домішка, %, не більше ніж	1,0	2,0	2,0	3,0
зокрема:				
мінеральна домішка	0,3	0,5	0,5	1,0
зокрема:				
галька, шлак, руда	0,15	0,15	0,15	0,15
зіпсовані зерна	0,3	0,5	0,5	1,0
зокрема:				
фузаріозні зерна	0,3	0,3	0,5	1,0
шкідлива домішка	0,1	0,1	0,2	0,2
зокрема:				
сажка, ріжки (разом)	0,05	0,05	0,05	0,1 (0,05 сажка, 0,05 ріжки)
триходесма сива	Не дозволено			
кукіль	У межах шкідливої домішки			
кожен з видів іншого токсичного насіння	0,05	0,05	0,05	0,05
Сажкове зерно, %, не більше ніж	5,0	5,0	8,0	10,0
Масова частка білка, у перерахунку на суху речовину, %, не менше ніж	14,0	12,5	11,0	Не обмежено
Масова частка сирової клейковини, %, не менше ніж	28,0	23,0	18,0	Не обмежено
Якість клейковини: одиниць приладу ВДК	45-100	45-100	45-100	Не обмежено
Число падання, с, не менше ніж	220	220	180	Не обмежено

Таблиця 2. Показники якості зерна КУКУРУДЗИ (ДСТУ 4525:2006)

Характеристика і норма для зерна кукурудзи					
	2 клас	1 клас	2 клас	3 клас	
Показник	Харчові концентрати і продукти	Продукти дитячого харчування	крупя, борошно	крохмаль і патока	кормові потреби
Типовий склад	I-VII типи				I - IX типи
Вологість, %, не більше	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Максимальний відсоток домішки	-	-	-	-	-
Натура, кг/гг	-	-	-	--	-
Вміст білка, %	-	-	-	-	-
Зернова домішка, %, не більше	7,0	3,0	7,0	7,0	15,0
Зокрема:					
пророслі зерна	2,0	Не дозволено	2,0	У межах зернової домішки	5,0
пошкоджені зерна	1,0	Те саме	1,0	Те саме	У межах зернової домішки
Смітна домішка, %, не	1,0	1,0	2,0	3,0	5,0
Зокрема:					
зіпсовані зерна	0,5	Не дозволено	1,0	1,0	1,0
мінеральна домішка	0,3	0,3	0,3	0,3	1,0
зокрема: галька, шлак, руда	0,1	0,1	0,1	У межах мінеральної домішки	
шкідлива домішка	0,2	Не дозволено	0,2	0,2	0,2
зокрема:					
сажка і ріжки	0,15	Не дозв.	0,15	0,15	0,15
гірчак повзучий і в'язель різнокольоровий	0,1	Не дозволено	0,1	0,1	0,1
триходесма сива, геліотроп опушеноплідний і насіння рицини	Не дозволено				
Крупність, %, не менше для кукурудзи VII—VIII типів	80,0	Не визначається			
	Не визначається				
	Не визнач.	55,0	Не визнач.	55,0	Не визнач.
Зараженість шкідниками	Не дозволено		Не дозволено, крім зараженості кліщем не вище 1 ступеня		

Таблиця 3. Показники якості зерна ЖИТА (ДСТУ 4522:2006)

Показник	Характеристика і норма за класами			
	1	2	3	4
Вологість, % не більше	14,0	14,0	14,0	14,0
Число падання, с	понад 200	200-141	140-80	менше 80
Натура, г/л, не менше	700	680	660	не обмежено
Зернова домішка, % не більше	4,0	6,0	6,0	15,0
зокрема: пророслі зерна	3,0	5,0	5,0	у межах з/д
Смітна домішка, %, не більше	2,0	2,0	2,0	5,0
зокрема: зіпсовані зерна	1,0	1,0	1,0	у межах с/д
кукіль	0,5	0,5	0,5	0,8
мінеральна домішка	0,3	0,3	0,3	1
зокрема: галька	0,1	0,1	0,1	0,2
Шкідлива домішка:	0,2	0,2	0,2	0,2
зокрема: ріжки	0,05	0,05	0,05	0,1
Рігчак повзучий і в'язіль різнокольоровий (разом)	0,1	0,1	0,1	0,1
Зерна з рожевим забарвленням, % не більше	3,0	5,0	6,0	не обмежено
Фузаріозні зерна, %, не більше	1,0	1,0	1,0	1,0
Примітка. У разі віднесення партії жити до того чи іншого класу, визначаючи пророслі зерна та число падання, перевагу надають числу падання				

Таблиця 4. Показники якості зерна ЯЧМЕНЬЮ (ДСТУ 3769-98)

Показник	Вимоги до зерна ячменю, яке використовують		
	для прод. цілей	для вир-ня солоду	для кормових цілей
	1 класу	2 класу	3 класу
Вологість, %, не більше	14	14	14
Натура, г/л, не менше	600	570	не обмежується
Смітна домішка, %, не більше	2	2	2
в тому числі: мінеральна домішка	0,3	0,5	1
в тому числі: галька	0,1	0,1	0,5
шлак і руда	0,05	0,05	0,1
зіпсовані зерна	0,2	у границях норми загального вмісту с/д	
вівсюг	1	те саме	
кукіль	0,3	0,3	0,5
фузаріозні зерна	1	1	1
шкідлива домішка	0,2	0,2	0,2
в тому числі: ріжки і сажка	0,1	0,1	0,1
гірчак повзучий, в'язіль різноколовий, термопис ланцетний, пажитниця п'янка, софора лисохвоста (разом)	0,05	у границях норми вмісту шкідливої домішки	
геліотроп опушеноплідний і триходесма сива	не допускається		
Дрібні зерна, %, не більше	5	5	не обмежується
Зернова домішка, % не більше	7	3	15
в тому числі: зерна ячменю, віднесені до зернової домішки	2	у границях норми загального вмісту зернової домішки	
пророслі	2	-//-	
зерна і насіння інших культ. рослин, віднесені до з/д	3	-//-	
в тому числі: зерна жита і вівса	0,5	-//-	