



Гібриди кукурудзи ДЕКАЛБ – відповідь на потреби товаровиробника

24 бер 2015



Компанія **Монсанто** сьогодні у своєму портфоліо нарахує 30 гібридів різних груп стиглості з різними властивостями і характеристиками. Такий широкий вибір дає змогу, правильно підібравши **гібриди кукурудзи** та додержуючись технології вирощування, отримувати високі та сталі врожаї. Проте, маючи перед очима лише **каталог насіння гібридів кукурудзи** від насінневої компанії, фермеру складно зорієнтуватись в їх різноманітті. Не завжди зрозуміло, які саме з них найкраще задовольняють потреби кожного товаровиробника.

Підбір і характеристики гібридів кукурудзи

Ми вважаємо, що при підборі гібридів важливе значення мають наступні **характеристики насіння кукурудзи**:

- середнє значення врожаю кукурудзи в господарстві та розуміння наскільки максимально його слід підвищити, враховуючи фінансові, організаційні та технологічні особливості;
- зона розташування господарства;
- попередник, як фактор закладання фундаменту вирощування насіння гібридів кукурудзи та безпосереднього впливу на затрати з нівелювання його негативних впливів;
- ресурсне забезпечення, зокрема технікою, сушарками;
- фінансове забезпечення господарства на придбання насінневого матеріалу, добрив, засобів захисту;
- особливості технології вирощування кукурудзи, насамперед способу основної підготовки ґрунту, часу та тривалості посіву і збирання.

Врожайність гібридів кукурудзи при різних рівнях зволоження

По відношенню до зволоження гібриди насінневого бренду **ДЕКАЛБ** розподіляються на рекомендовані для зони достатнього, нестійкого зволоження та посушливої зони (табл. 1).



Зауважимо, що **гібриди кукурудзи**, які ми рекомендуємо вирощувати в умовах достатнього зволоження, не слід сіяти в інших зонах гібриди, рекомендовані для зони нестійкого зволоження, не бажано висівати в зоні недостатнього зволоження, адже в таких жорстких ґрунтовокліматичних умовах вони не зможуть повністю розкрити свій **потенціал урожаю**.

Для зони достатнього зволоження ми рекомендуємо використовувати гібриди ДКС 2790, ДКС 2787, ДКС 3014, ДКС 3476, ДКС 3507, ДКС 3717, ДКС 3912, що лише за умов достатнього та рівномірного зволоження ґрунтів здатні повністю реалізувати свій потенціал, забезпечуючи при цьому **швидку вологовіддачу**. Решта гібридів здатні страхувати ризики при вирощуванні в умовах нестійкого й недостатнього зволоження та максимально реалізовувати свій ньюго.

Таблиця 1. Відношення гібридів кукурудзи Монсанта до вологозабезпечення

Достатнє	Нестійке	Недостатнє
ДКС 2790	ДКС 2870	ДКС 3511
ДКС 2787	ДКС 3203	ДКС 4014
ДКС 3014	ДКС 2960	ДКС 440
ДКС 3476	ДКС 3795	ДКС 315
ДКС 3507	ДКС 3472	ДКС 4685
ДКС 3717	ДКС 3705	ДКС 4408
ДКС 3912	ДКС 4082	ДКС 4608
	ДКС 4685	ДКС 4590
		ДКС 4490
		ДКС 4964
		ДКС 4795
		ДКС 5143
		ДКС 5276

Гібриди кукурудзи та технологія їх вирощування

При підборі гібридів слід враховувати, який основний **обробіток ґрунту** традиційно використовується в господарстві. Адже **гібриди кукурудзи** вимагає щільності ґрунту в межах 1,11,3 г/см³, що є оптимальним показником для росту і розвитку кореневої системи. Зауважимо також, що глибина обробітку ґрунту впливає на рівень накопичення збудників грибкових хвороб. Чим глибше загортаємо рослинні рештки, тим кращий фітосанітарний стан на полі. Найбільші показники продуктивності отримують зазвичай за традиційного обробітку ґрунту (оранка), коли досягається оптимальна щільність ґрунту. Тому всі зареєстровані гібриди, безумовно, можна вирощувати за традиційного обробітку ґрунту. Щодо мілкового обробітку, то певні застереження мають гібриди ДКС 2790, ДКС 2787, ДКС 3014, які можуть повільно рости і розвиватись за таких умов.

За нульовими технологіями вирощування **насіння гібридів кукурудзи** обмежувальним фактором виступає повільне нагрівання ґрунту, висока концентрація збудників грибкових хвороб і шкідників у органічних рештках на поверхні ґрунту. Тому за цими технологіями ми не рекомендуємо вирощувати ДКС 2790, ДКС 2787, ДКС 3014, ДКС 2960, ДКС 3511, ДКС 4590. **Попередник** відіграє важливу роль у технології вирощування кукурудзи.





Обираючи попередника, слід враховувати **запаси вологи в ґрунті**, наявність основних елементів живлення, присутність спільних хвороб та **шкідників**, а також бур'янів, з якими важко боротися. В останні роки збільшення посівних площ кукурудзи зумовило вирощування її в монокультурі. Враховуючи особливості наших гібридів **DEKALB**, деякі з них ми не рекомендуємо для вирощування в монокультурі (табл. 2).

Таблиця 2. Відношення гібридів кукурудзи ДЕКАЛБ до монокультури

Гібриди придатні до монокультури		Гібриди рекомендовані для вирощування після інших попередників	
ДКС 3203	ДКС 4685	ДКС 2787	ДКС 4590
ДКС 3795	ДКС 4964	ДКС 2790	ДКС 2960
ДКС 3476	ДКС 4490	ДКС 2870	ДКС 3511
ДКС 3472	ДКС 4795	ДК 315	
ДКС 4082	ДКС 5143	ДКС 3705	
	ДКС 5276	ДК 391	

ДКС4685, ДК 440, ДКС 4964. Вони здатні реалізувати свій потенціал і давати стабільний економічно виправданий урожай за умови невисокого рівня технологічного забезпечення. Тоді як **гібриди кукурудзи** ДКС 3507, ДКС 3717, ДКС 3912, ДКС 4590, ДКС 4795 вимагають високого рівня забезпечення технологій ресурсами та чіткого дотримання вимог до виконання технологічних операцій. Решту **насіння гібридів кукурудзи** можна вирощувати за обома типами технологій. Вони завжди забезпечать економічно виправданий урожай для господарств відповідно до рівня ресурсних і фінансових вкладень. Для зменшення втрат урожаю важливо також враховувати відношення **гібридів кукурудзи** до строків збирання (табл. 4). У випадках, коли гібриди мають рано звільнити поле, наприклад, для вчасного посіву озимих культур, ми рекомендуємо ви рощувати ДКС 2790, ДКС 2787, ДКС3014, ДКС 2870. В останні роки господарства, які мають великі площі під кукурудзою, практикують пізні терміни

Таблиця 3. Відношення гібридів ДЕКАЛБ до ресурсного забезпечення технологій вирощування

Гібриди адаптивних технологій	Придатні для обох типів технологій	Гібриди інтенсивних технологій
ДКС 2790	ДКС 3203	ДКС 3507
ДКС 2787	ДКС 3795	ДКС 3717
ДКС 3014	ДКС 2960	ДКС 3912
ДКС 2870	ДКС 3472	ДКС 4590
ДКС 3476	ДКС 3705	ДКС 4795
ДКС 4685	ДКС 3511	
ДК 440	ДКС 4014	
ДКС 4964	ДКС 4082	
	ДКС 4408	
	ДКС 4608	
	ДКС 4490	
	ДКС 5143	
	ДКС 5276	

Таблиця 4. Поділ гібридів ДЕКАЛБ за строками збирання і придатності

Під посів озимини	Оптимальний строк збирання	Перестій
ДКС 2790	ДКС 2960	ДКС 3476
ДКС 2787	ДКС 3203	ДКС 3472
ДКС 3014	ДКС 3795	ДКС 4082
ДКС 2870	ДКС 3507	ДК 440
ДКС 2971	ДКС 3705	ДКС 4590
	ДКС 3717	ДКС 4490
	ДКС 3912	ДКС 5143
	ДКС 3511	ДКС 4608
	ДКС 4014	ДКС 4408
		ДКС 4795
		ДКС 4964
		ДКС 5276
		ДКС 4685

збирання. Важливе значення цьому випадку, має придатність гібриду до перестою. Це сукупність кількох характеристик – ремонтантність, міцне стебло та коренева система, міцне кріплення качана. До окремої групи віднесемо такі гібриди ДКС 3476, ДКС 3472, ДКС 4082, ДК 440, ДКС 4685, ДКС 4590, ДКС4795, ДКС 4490, ДКС 4964 ДКС 4608, ДКС 4408, ДКС 5143, ДКС 5276, здатні витримувати перестій із мінімальними втратами врожаю зерна. Інші гібриди ми рекомендуємо збирати вчасно. Адже за своїми фізіологічними особливостями вони не можуть витримувати перестій і за умов порушення строків збирання здатні значно втрачати урожай, що буде збитковим для господарства. Ми віримо, що представлені нами основи класифікації гібридів



насіневої компанії ДЕКАЛБ та їх відношення до основних потреб сучасного товаровиробника, стануть у нагоді кожному фермеру, який обрав наші гібриди для високоприбуткового виробництва зерна. Також ми радимо звертатися до **торгових представників** нашої компанії у регіонах України для отримання більш детальних консультацій щодо підбору ефективного портфоліо гібридів **ДЕКАЛБ** для кожного господарства.