

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан  
НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр»  
ТОО «ОПХ Карабау»

# ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР НА ЮГЕ КАЗАХСТАНА

Докладчик: Ортаев А.К.  
кандидат с.х. наук

п. Карабау 2021 г.

# ПЛОЩАДИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРМОВЫХ УГОДИЙ НА ЮГЕ КАЗАХСТАНА (В СРЕДНЕМ ЗА 10 ЛЕТ)

Области	Площадь, тыс.га			Урожа йност ь сена, ц/га	Корм. ед.	Валовый кормозап. тыс. тн	
	сенокосов	пастбищ	всего			Сена, масса	Корм. Ед.
Туркестанская	141	9114,2	9255,2	2,4	1,2	221,2	1110,6
Кызылординская	116,9	10544,3	10661,2	2,5	1,4	2665,3	1492,6
Жамбылская	230,8	9425,1	9655,9	3,0	1,4	2896,8	1351,8

# ОДНОЛЕТНИЕ КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

- ▶ Из однолетних злаковых кормовых культур на Юге Казахстана находят широкое применение СУДАНСКАЯ ТРАВА, МОГАР И ВИКА. В производстве травостой их используют в виде зеленого корма или на сено.



**Суданская трава** (сорго суданское) - *Sorghum sudanense* (Piper)

Stapf - судан шебі

Урожай зеленой массы достигает до 600 ц/га; сено - 100-200 ц/га.

Урожайность зерна - до 25 ц/га.;

На 100кг зеленого корма из суданской травы с викой приходится 1,2кг переваримого белка и 13 корм. ед.; с донником соответственно - 1 кг и 17,8 корм. ед.

В республике известны многие сорта суданской травы, но из них районирован на Юге-Казахстана сорт Широколистная 2.

# ОДНОЛЕТНИЕ КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

**Вика яровая (посевная) - *V. sativa* L. – жаздық сиыр жоңышқа**  
- характеризуется многообразными возможностями хозяйственного использования и высоким урожаем зеленого корма, сена, силосного сырья и зерна.

Урожайность зеленой массы в чистом виде и с овсом зависит от региона возделывания и сорта и колеблется от 300 до 400 ц/га, сена 24-80ц/га, урожайность семян 8-30, чаще 12-16 ц/га.

Известны сорта яровой вики: Камалинская 611, Львовская 31 -292. Львовская 60.

На юге Казахстана в основном можно использовать эти сорта вики для получения высокобелковых кормов в травяной смеси с овсом на полу- и обеспеченной богаре, при орошении.



# МНОГОЛЕТНИЕ КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

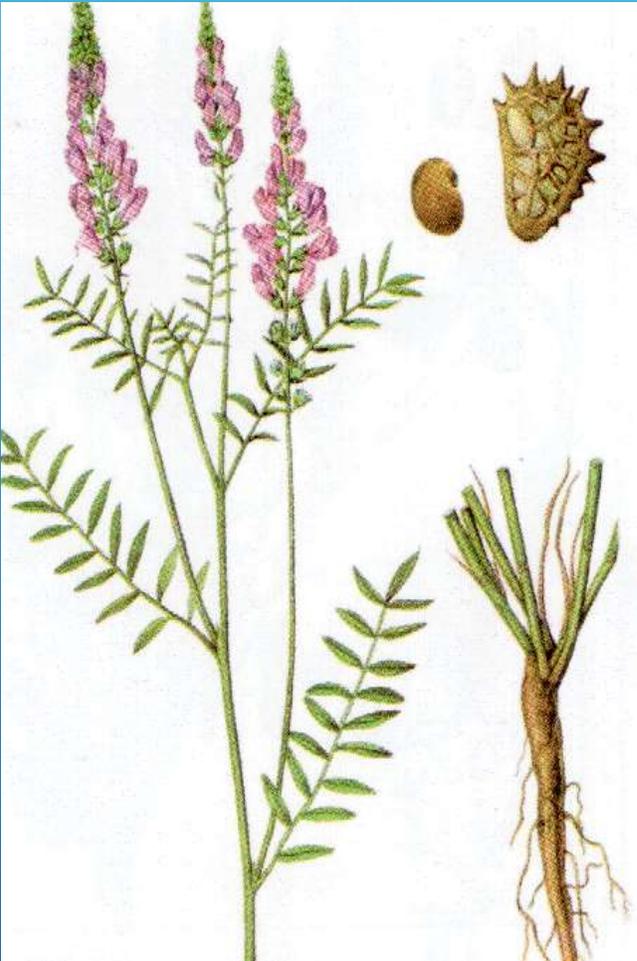


Урожайность сена на богаре 15-20 ц/га, на поливе 100-150 ц/га и больше, семян 1- 3 ц/га.

В 100 кг зеленой массы в среднем содержится 21,3 корм.ед. и 4,1кг переваримого протеина. В сене - соответственно 43.3 и 10,3. В сене содержится (на сухое вещество): 18% протеина, 14,2% белка, 2,7% жира, 30,2% клетчатки, 39,4% БЭВ.

По Южно-Казахстанской области районированы сорта люцерны: Красноводопадская 8, Семиреченская местная, Ташкентская 1, Красноводопадская скороспелая и Красноводопадская поливная

# МНОГОЛЕТНИЕ КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



**Эспарцет песчаный - *O. arvensis* (Kit.) D.C. – кум эспарцет - многолетнее растение ярового типа развития.**

**На корм убирают в фазе бутонизации - начала цветения, заканчивают уборку в фазе молочной спелости. Семена убирают в течение 2-3 суток. Получают их с 1-го укоса. В 100 кг сена содержится 5,5 кг переваримого белка, 53,4 корм.ед.**

**Районирован по Южно-Казахстанской области сорт Алматинская 1**

**Урожайность в условиях Южно - Казахстанской области в среднем сухого вещества 108,0 ц/га, семян - 13,3 ц/га.**

# ЗЕРНОВЫЕ КОРМА

**Ячмень** - *Hordeum Vuigare*- арпа - важнейшее однолетнее кормовое, продовольственное и техническое растение.

При использовании ячменя на корм важно не только повышенное содержание белка, но и сбалансированный состав аминокислот, **лизин, метионин и триптофан**.

Урожайность зерна ярового ячменя в среднем 20-25 ц/га, в лучших случаях до 25-40 ц/га, озимых - 30-40 ц/га; зеленой массы от 100 до 240 ц/га. Зерно ячменя богато белками углеводами, витаминами.

На 100кг зерна приходится **110-120 корм.ед.**, на 100кг зеленом массы 14-18 корм.ед.: соломы - 14 корм.ед. По Южно-Казахстанской области районированы и возделываются озимые и яровые формы ячменя: яровой ячмень -Байшешек, Арна, Сауле и озимый ячмень Береке 54, Циклон, Тлек.



# ЗЕРНОВЫЕ КОРМА



**Овес** - *Avena sativa* L - сулы - важное однолетнее кормовое и продовольственное растение.

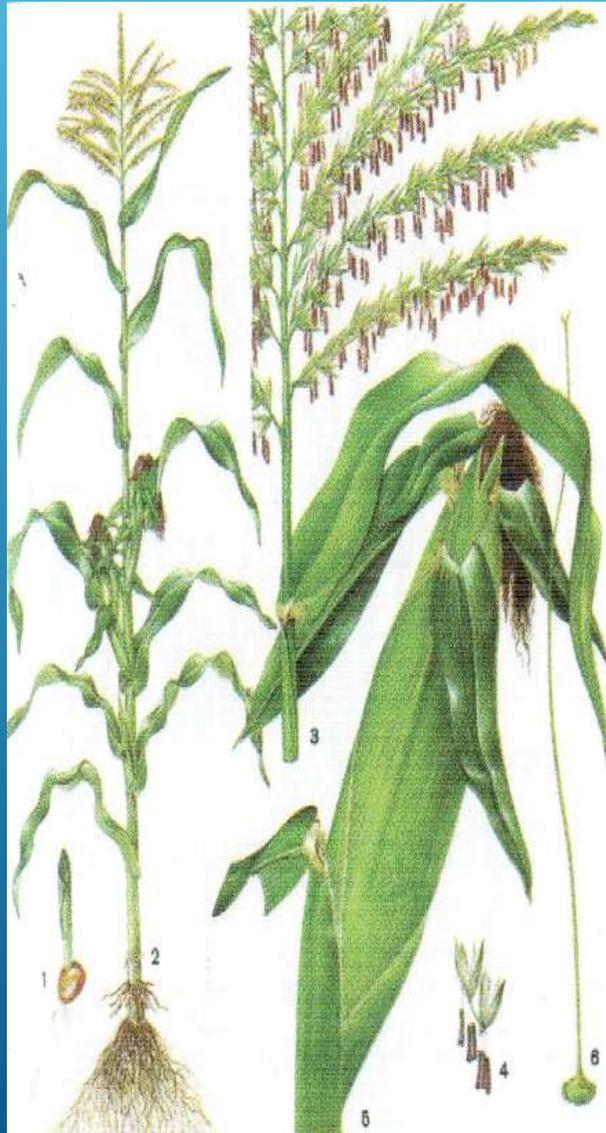
**Урожайность зеленой** массы равна 120-200 ц/га, в смеси с бобовыми 180-250 ц/га, иногда и до 300 ц/га и более, сена около 40 ц/га, в смеси - 50 ц/га, зерна в среднем 20-25 ц/га, максимально 35-40 ц/га.

В протеине зерна имеется: 3,2 - 4,8% лизина, 4,8 - 2,3% метионина, 1,8 - 3,0% лизина. 0.7 - 1,6% триптофана. По содержанию этих аминокислот овес превосходит кукурузу и рожь.

В вика - овсяном сене в 100кг содержалось 47 корм.ед., соломе - 30 корм.ед., силосе -21 корм.ед. каротина содержалось в сене 25 мг/кг (на сухую массу); соломе 8.2мг/кг; силосе 15 мг/кг.

По Южно - Казахстанской области районированы сорта овса Казахстанский - 70 и Сарыагаш. Сорт Сарыагаш зимостоек. Максимальный урожай зеленой массы на поливе достигает 800 ц/га, а средняя за 6 лет испытания 493 ц/га.

# ЗЕРНОВЫЕ КОРМА



**Кукуруза - Zea mays L** – жугері - однолетнее кормовое продовольственное и техническое растение.

Вегетационный период (до созревания) ранних сортов 65-70сут., среднеранних 83-90сут., средних 100-110сут., среднепоздних - 120-130 сут. и поздних 140 - 130 сут.

Хорошая урожайность зерна - 50-60 ц/га, максимальная 70-80 ц/га. Урожайность зеленой массы изменяется от 200 до 1000 ц/га. на поливе выше. В совместных посевах с бобовыми урожай массы бывает выше: возрастает ее поедаемость животными.

Зерно кукурузы содержит: 9-12% сырого белка, 4-6% жира, 2-3% клетчатки, 65-80% крахмала. В 100 кг сухого зерна содержится 134 корм.ед и 7.9 кг нерсваримого белка.

Для Южно - Казахстанской области районированы следующие сорта и гибриды: ДК-636, ЗПСК-704, КазЗП-678, Казахстанский-587 СВ, 700 СВ, 705 СВ, Призма, Сары-Арка-150 АСВ, Сервия-5187, Сайрам и др.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

