РЕКЛАМА

Научный подход к заготовке силоса

ООО «СибАгроЦентр» совместно с СибНИИ кормов закладывает опыты с кормовыми культурами: кукурузой и силосным сортом подсолнечника Белоснежный

При широком видовом наборе силосных культур и их сортовом разнообразии всегда актуален вопрос о составе силосных смесей, нормах высева компонентов и питательной ценности полученного корма.

Компания «СибАгроЦентр» сотрудничает с ФГБНУ СибНИИ кормов СФНЦА РАН г. Краснообска Новосибирской области. Под руководством заведующего лабораторией, кандидата сельскохозяйственных наук Дмитрия Юрьевича Бакшаева ежегодно проводятся опыты по закладке силоса из подсолнечника Белоснежный в смеси с различными кормовыми культурами.

Целью данных исследований является изучение механизма формирования силосной массы и качества получаемого корма, а также повышение эффективности возделывания кормовых культур на силос. Обязательно оценивается эффективность применения различных кормовых культур и их смесей.

Исследования проводятся на полевом стационаре СибНИИ кормов, расположенном в северной лесостепи Приобья Новосибирской области. Почва опытного участка — чернозем выщелоченный, среднемощный, среднесуглинистый, содержание гумуса в слое 0–20 см около 6%. Относительно хорошо почва обеспечена подвижными формами фосфора и обменного калия.

По характеристикам климата это умеренно теплый, но недостаточно увлажненный регион. Среднегодовое количество осадков составляет 350–450 мм, из них 254 мм в теплый период года (апрель — сентябрь), за июнь — август выпадает 113–130 мм. Самый холодный месяц — январь со среднесуточной температурой –19,4° С, самый жаркий — июль (+18,4° С). Сумма положительных температур выше +10° С в среднем составляет 1880° С. Весенние заморозки в воздухе возможны до конца мая, на почве до июня. Начало осенних заморозков приходится на конец августа.

Опыты 2022 года проводились в следующих условиях: размещение вариантов в опыте систематическое, в четырехкратной повторности. Срок посева 20 мая. Длина делянки в опыте 10 м, ширина 3,9 м, учетная площадь делянки 39 м^2.

Используемые культуры: гибрид кукурузы — РОСС 199 МВ, силосный сорт подсолнечника — Белоснежный.

Посев произведен широкорядным способом. На поле проводилось весеннее закрытие влаги, выравнивание почвы планировщиком. Затем предпосевная культивация, посев подготовленных семян сеялкой СН-16 на глубину 4–6 см. При появлении всходов сорняков проводилось боронование посевов поперек рядков легкими боронами. Уборка культур на силос проводилась комбайном КСК-600.

В течение периода вегетации на опытном поле ведутся фенологические наблюдения (**фото 1**).

На период уборки проводится отбор проб биомассы растений, оценивается урожайность зеленой массы (**фото 2**).

Определение комбайновой урожайности культур по делянкам проводится методом контрольных заготовок (**фото 3**).

Затем отдельные растения из смешанного посева измельчаются, чтобы определить общее сухого вещества в зеленой массе (**фото 4**).

Подготовленная масса закладывается в бутылки для силосования (**фото 5**).

Силосуемость зеленой массы опытных вариантов проводили в лабораторных условиях в стеклянных бутылках. Для этого растения измельчали при длине резки 1–2 см. Спустя 2 месяца после закладки силоса в бутылки в аналитической лаборатории СибНИИ кормов СФНЦА РАН будут проведены анализы биохимических показателей, а также общий зоотехнический анализ кормов. **Данные, полученные в результате опытов, будут опубликованы на сайте sibagrocentr.ru и в отраслевых изданиях в декабре 2022 года.** По результатам полученных исследований будут составлены рекомендации животноводческим хозяйствам по оптимальной пропорции компонентов силоса, фазе уборки, длине резки и другим показателям для улучшения качества заготавливаемого силоса.

Больше информации о заготовке кормов, успешном возделывании кормовых культур в хозяйствах вашего региона вы можете получить у зоотехника-консультанта ООО «СибАгроЦентр»: 8-962-796-46-49, Петр Купин.

В ассортименте компании «СибАгроЦентр» семена кормовых культур: силосных сортов подсолнечника, гибридов кукурузы российской и французской селекции, люцерны, а также гибридов и сортов подсолнечника, льна масличного, рапса, горчицы, гречихи.

Фото 1. В течение периода вегетации на опытном поле ведутся фенологические наблюдения

Фото 2. На период уборки проводится отбор проб биомассы растений, оценивается урожайность зеленой массы

Фото 3. Определение комбайновой урожайности культур по делянкам проводится методом контрольных заготовок

Фото 4. Отдельные растения из массива измельчаются, чтобы определить содержание сухого вещества в зеленой массе

Фото 5. Подготовленная масса закладывается в бутылки для силосования

Силос из подсолнечника Белоснежный хорошо поедается скотом и увеличивает молочную продуктивность

СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА БЕЛОСНЕЖНЫЙ

- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки сочных кормов.
- Морозо-, засухоустойчив.
- По содержанию сахаров и протеина превосходит лучшие гибриды кукурузы. В силосе, приготовленном из зеленой массы сорта подсолнечника Белоснежный, содержится: сухого вещества — 11,5–13%, молочной кислоты — 69–77%, масляной кислоты — не более 0,1%, перевари- мого протеина — 14–16%.
- По урожайности зеленой массы подсолнечник Белоснежный существенно превосходит лучшие гибриды кукурузы. Потенциальная урожайность — 560–1000 ц/га.
- Содержание влаги в подсолнечнике Белоснежный позволяет добавлять в силос любые сельхозкультуры с высоким содержанием сухого вещества.
- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!
Узнайте больше о нашей компании, посетив сайт SIBAGROCENTR.RU Для быстрого перехода используйте QR-код
СибАгроЦентр
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Хорошие семена!
Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-966-77-88, 8-906-965-93-35
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru
ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА · КУКУРУЗА · ЛЁН · РАПС · ТРАВЫ
ХОРОШИЕ СЕМЕНА — ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!