



2017

КОРМОВІ ТРАВСУМІШІ DSV

Насіння трав для успішного кормовиробництва

www.dsv-ukraine.com.ua



Інновації для
Вашого успіху

Компанія ДСВ є визнаним європейським брендом і займається селекцією, виробництвом і продажем сортів кормових і газонних трав, успіхи в чому вивели її на лідируючі позиції в Європі

В Україні велика різноманітність ґрунтових і кліматичних умов, що потребує кваліфікованого підбору багаторічних трав, які входять до травосумішей. Основним акцентом у селекції сортів трав і компонування травосумішок для ДСВ є вплив на молочну продуктивність стада, що забезпечується високим вмістом сухої речовини, енергетичною цінністю, перетравністю, адаптивністю і швидким формуванням маси окремими сортами трав. Успіхи ДСВ у країнах Західної Європи викликали потребу поширення продуктів компанії на східноєвропейські ринки. Для якісної оцінки травосумішей ми керуємося такими основними параметрами як перетравність, вміст цукрів, вміст протеїну і енергетична цінність. Сукупність високих показників по цим параметрам забезпечує отримання максимальної молочної продуктивності стада. Практично доведено, що підвищення перетравності зеленого корму на 1 відсоток призводить до підвищення апетиту тварин та поїдання корму, і, таким чином, денна продуктивність корів порівняно з контролем зростає на 0,25 л. У Великобританії цей показник є одним із базових у сортопробуваннях кормових трав, де, між іншим, лідером ринку є ДСВ. Таким чином, деякі суміші трав від ДСВ, маючи кращу перетравність, забезпечують більшу молочну продуктивність стада. Зважаючи на довгу тривалість використання травосумішей – ефективність вирощування такого насіння дуже висока.

Чому травосуміші, а не окремі види?

Початок масштабних досліджень кормових трав припав на 20-ті роки минулого століття, і вже тоді було виявлено і доведено ряд переваг у використанні для кормовиробництва саме травосумішей, а не окремих видів. Серед основних переваг такі:

- при обґрунтованому виборі травосуміші можливе використання переваг окремого виду і нівелювання його недоліків перевагами інших видів, адже кожен вид має свої переваги і недоліки;
- мінімізація ризиків, пов'язаних з повним або частковим пошкодженням окремих видів внаслідок природних явищ (посуха, вимерзання, хвороб) шляхом заміщення пошкоджених видів, видами, які виявилися більш стійкішими;
- можливість складання ідеальної для заданих умов суміші компонентів.

Компанія ДСВ (Німеччина) сконцентрувала свої зусилля на селекції і виробництві різних видів і сортів трав для формування широкого асортименту, здатного задовольнити потреби господарств в залежності від кліматичних умов регіону, рівня інтенсивності вирощування, напрямку і використання.



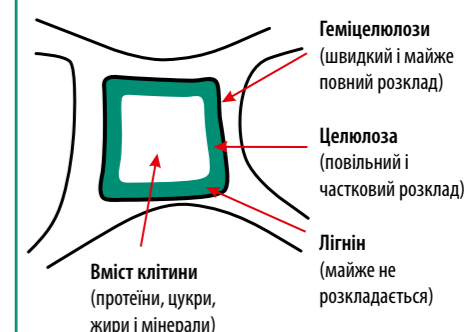
ДСВ-селекція спрямована на максимальну молочну продуктивність

Селекція сортів трав в залежності від рівня розвитку знань про годівлю розвивалася в різних напрямках. На даному етапі розвитку годівлі селекція ведеться для досягнення наступних цілей:

- висока врожайність;
- висока перетравність;
- висока енергетична цінність;
- стійкість до стрес-факторів і адаптивність сортів;
- висока тривалість використання;
- добра густина травостою.

Особлива увага селекціонерів ДСВ в останній час спрямована на досягнення високої перетравності кормів, отриманих сортів. Завдяки детальному вивченню було виявлено, що вирішальним фактором у перетравності трав є швидкість і перетравність їх клітинних стінок (мал. 1), що становить від 40 до 50% загальної маси. Обов'язковим елементом селекції ДСВ в останні десятиліття стало вивчення всіх сортів на предмет перетравності клітинних стінок. Кожен зразок аналізується за допомогою методу інфрачервоної спектроскопії, що дало змогу значно підвищити якісний склад сортів. Особливо відрізняються між собою за показником перетравності сорти пажитниці багаторічної і тимофіївки лучної.

Будова і складові клітинної стінки трав





Видовий склад трав, що використовуються в травосумішах

ДСВ займається селекцією таких основних видів багаторічних трав, як:

- Пажитниця багаторічна
- Костриця лучна
- Тимофіївка лучна
- Тонконіг лучний
- Грястиця збірна
- Конюшина лучна
- Конюшина біла

а також однорічних видів пажитниці. Це практично весь спектр культурних трав, який використовується для годівлі сільськогосподарських тварин. Сорти кожного з цих видів випробувані і занесені до Державного реєстру сортів придатних для поширення в Україні.

Травосуміші ДСВ

Базуючись на глибокому вивченні росту і розвитку сортів і видів трав, спеціалісти ДСВ розробили програму травосумішей ДСВ.

Вибір оптимального співвідношення різних видів і сортів базується на врахуванні наступних умов:

- запобігання міжвидової конкуренції рослин у агроценозах;
- добір оптимальних видів і сортів трав різноярусних за висотою, для повного використання сонячної енергії, при цьому мінімального пригнічення один одного;
- оптимальний розподіл урожайності укосів, за рахунок добору сортів і видів за досяганням;
- добір низько- або високорослих сортів для формування лугів для пасовищного або силосно-сінажного напрямку використання;
- регулювання вмісту бобових трав для формування лугів з невисокою інтенсивністю виробництва;
- формування травосумішей з сортів і видів стійких до несприятливих умов, а також врахування взаємозамінності і компенсаційної здатності.



Злакові травосуміші

В Україні для виробництва силосу і сінажу з трав широко використовуються чисті посіви люцерни. Дійсно, витривалість цієї культури, можливість азотфіксації завдяки симбіозу з бульбочковими бактеріями, високий вміст білка і потужна коренева система роблять цю культуру однією з найпривабливіших.

Аналізуючи переваги використання злакових і злаково-бобових травосумішей, на відміну від чистих посівів люцерни, необхідно врахувати **наступне**:

Висока цінність злакових трав для силосування

Силос на відміну від сінажу повинен мати вищу вологість — 60-70%. Молочна кислота, що виступає консервантом силосної маси, утворюється внаслідок дії бактерій, для життєдіяльності котрих необхідний високий вміст цукрів. Люцерна на відміну від злакових трав має низький вміст цукрів і більше підходить для виробництва сінажу. Виробництва силосу з люцерни іноді стає мистецтвом. Адже зелена маса цієї культури має високі буферні властивості, за рахунок високого вмісту білка. Це не дає змоги досягнути оптимальної для силосу кислотності (рН 4,0).

Рівномірний розподіл поживних речовин у злакових травах. Висока енергетична цінність

Злакові трави більш рівномірно розподіляють поживні речовини в органах своїх рослин. Люцерна будучи рослиною широколистою має різний розподіл поживних речовин. Так в листях люцерни знаходиться більш ніж 20% сирого протеїну, а в суцвітті більш ніж 30%. Саме ці фракції рослини є найбільш легкими і втрачаються при збиранні комбайном внаслідок видування є високими. Лише невелика кількість господарств має в розпорядженні спеціальні причепи-підбирачі, які підбирають з валка і одночасно подрібнюють зелену масу.

Відсутність обмежень при згодовуванні

Якісний силос злакових трав може займати 70-80% відсотків раціону дійного стада в регіонах, де є труднощі з вирощуванням кукурудзи. Люцерна має обмеження в раціоні ВРХ, в зв'язку з високим вмістом сапонінів - безазотистих глікозидів рослинного походження з поверхнево-активними властивостями, що проявляють гемолітичну активність, викликають здуття в рубці, знижують засвоєння поживних речовин. Вміст їх в люцерні, найбільший серед культурних рослин і сягає близько 17 мг/г сухої речовини. Оприлюднені в 2005 році результати досліджень земельного управління сільського господарства Саксонії (Келліч, Німеччина), свідчать про те, що корисне споживання люцерни ВРХ має бути обмеженим. Так для молочних корів це 0,8 кг/100кг маси в сухій речовині (близько 10 кг в перерахунку на сінаж і 15 кг в перерахунку на силос при масі тварини 600 кг), для теличок починаючи з 4-го місяця життя - 0,44 кг, для ВРХ на відгодівлі - 0,53 кг.



Травосуміші КАНТРИ (COUNTRY)

Суміш	Назва	Регіони					Ціль використання				Продуктивність*		
		засушливі	нормальні	зволожені	болотисті	височинні	пасовища	пасовищно-сінажна	сінажна	екстенсивна	Урожай. сухої маси, ц/га	Калорійність	Сирий протеїн (%)
COUNTRY 2301	Універсальна		+++	++			++	++	++	++	80-120	5-6	18-25
COUNTRY 2304	Пасовищна	+	+++	++			+++	++	++	+	60-100	5-6	16-20
COUNTRY 2306	Сінокісно-сінажна	+	+++	++	+	++	++	+++	+++	+	80-120	5-6	16-20
COUNTRY 2308	Сінажна	++			++	++	++	+++	+++		80-120	5-6	16-18
COUNTRY 2317	Польова однолітня суміш без конюшини	+	+++	++					+++		30-45	5-6,5	16-18
COUNTRY 2325	Люцерно-злакова суміш	+++	+++	++					+++	++	80-140	5-6,4	18-24
COUNTRY 2326	Люцерно-злакова суміш для дуже посушливих місць	++++							+++	++	80-140	5-6,4	18-24

КАНТРИ 2301 | COUNTRY 2301

- Універсальна суміш може вирощуватися як для силосно-сінажного використання, так і під пасовище
- Придатна для районів з нормальним зволоженням
- Завдяки великому вмісту костриці лучної травосуміш швидко досягає до першого укосу
- Енергетична цінність другого укосу незначно знижується завдяки збільшенню в загальній масі інших трав, а особливо пажитниці багаторічної, адже наші сорти цього виду мають перевірено найкраще співвідношення перетравності, вмісту цукру і енергетичної цінності, що має прямий вплив на молочну продуктивність
- Завдяки високому вмісту конюшини лучної суміш більш придатна для екстенсивного використання і для легких ґрунтів

25 %	Пажитниця багаторічна (Lolium perenne)
30 %	Костриця лучна (Festuca pratensis)
25 %	Тимофіївка лучна (Phleum pratense)
20 %	Конюшина лучна, червона (Trifolium pratense)
Норма висіву: 30-35 кг/га	

КАНТРИ 2304 | COUNTRY 2304

- Типова пасовищна суміш
- Придатна для районів з недостатнім зволоженням
- Суміш містить сорти, що швидко відновлюються після ви-топтування при пасовищному використанні
- Придатна для екстенсивного використання і характеризується довготривалим періодом експлуатації без підсівів

22 %	Пажитниця багаторічна (Lolium perenne)
22 %	Костриця лучна (Festuca pratensis)
24 %	Тимофіївка лучна (Phleum pratense)
15 %	Тонконіг лучний (Poa pratensis)
8 %	Костриця червона (Festuca rubra)
9 %	Конюшина лучна, біла (Trifolium repens)
Норма висіву: 35 кг/га	

КАНТРИ 2306 | COUNTRY 2306

- Суміш змішаного типу використання для сінажного і силосного використання. Можливе пасовищне використання з середини періоду експлуатації
- Призначена для багаторічного вирощування в регіонах з недостатнім або нормальним зволоженням
- Завдяки наявності в суміші ранніх сортів костриці і тонконогу грятти збірної перший укіс проводиться рано
- Енергетична цінність другого укосу незначно знижується завдяки збільшенню в загальній масі пажитниці багаторічної і тимофіївки
- Багатовидова суміш інтенсивного використання з високою перетравністю, енергетичною цінністю і вмістом цукрів

35 %	Пажитниця багаторічна (Lolium perenne)
20 %	Костриця лугова (Festuca pratensis)
20 %	Тимофіївка лучна (Phleum pratense)
10 %	Тонконіг лучний (Poa pratensis)

5 %	Гряттиця збірна (Dactylis glomerata)
5 %	Конюшина повзуча, біла (Trifolium repens)
5 %	Конюшина лучна (Trifolium pratense)
Норма висіву: 35 кг/га	

КАНТРИ 2308 | COUNTRY 2308

- Універсальна суміш може вирощуватися як для силосно-сінажного використання, так і під пасовище
- Придатна для районів з недостатніми опадами. Завдяки великому вмісту костриці лучної травосуміш швидко досягає до першого укосу
- Енергетична цінність другого укос у незначно знижується завдяки збільшенню в загальній масі інших трав, а особливо пажитниці багаторічної, адже наші сорти цього виду мають перевірено найкраще співвідношення перетравності, вмісту цукру і енергетичної цінності, що має прямий вплив на молочну продуктивність

25 %	Пажитниця багаторічна (Lolium perenne)
35 %	Костриця лугова (Festuca pratensis)
25 %	Тимофіївка лучна (Phleum pratense)
15 %	Тонконіг лучний (Poa pratensis)
Норма висіву: 40 кг/га	

КАНТРИ 2317 | COUNTRY 2317

- Суміш скомпонована з сортів пажитниці однорічної для силосно-сінажного використання
- Характеризується швидким розвитком, ідеально підходить як проміжна культура для регенерації ґрунту і накопичення запасів во-логи
- Придатна для регіонів з достатнім зволоженням

100 %	Пажитниця однорічна (Lolium westerwoldicum) (2-3 різних сорти)
Норма висіву: 40 кг/га	

КАНТРИ 2325 | COUNTRY 2325

- Високопродуктивна типова силосно-сінажна суміш
- Придатна для районів з нестабільним зволоженням
- Завдяки сортовій стійкості люцерни до бактеріозного в'янення і фузаріозу, можливе подовжене використання суміші
- Розподіл урожайності між укосами і досягання рівномірне. Завдяки наявності продуктивних сортів костриці лучної і тимофіївки лучної досягається кращий баланс енергетичної цінності і вмісту цукрів поряд з високим вмістом протеїну в люцерні
- Допускається екстенсивне використання суміші

75%	Люцерна посівна (Medicago sativa)
20%	Костриця лугова (Festuca pratensis)
5%	Тимофіївка лучна (Phleum pratense)
Норма висіву: 20 кг/га	

КАНТРИ 2326 | COUNTRY 2326

- Високопродуктивна типова силосно-сінажна суміш
- Придатна для районів з недостатнім зволоженням
- Завдяки сортовій стійкості люцерни до бактеріозного в'янення і фузаріозу, можливе подовжене використання суміші
- Розподіл урожайності між укосами і досягання рівномірне
- Завдяки наявності гряттиці збірної досягається кращий баланс енергетичної цінності і вмісту цукрів поряд з високим вмістом протеїну в люцерні, а також стійкість до посухи
- Допускається екстенсивне використання суміші

75 %	Люцерна посівна (Medicago sativa)
25 %	Гряттиця збірна (Dactylis glomerata)
Норма висіву: 20 кг/га	

ЛЮЦЕРНА ПЛАНЕТ

Сорт люцерни Планет перш за все відрізняється високою продуктивністю сухої речовини. Він часто виступає основним компонентом травосумішей ЄВРОГРАСС сінажного призначення. Рекомендований для вирощування у зоні Лісостепу і Степу. Хвороби у роки випробування не спостерігалися. Планет стійкий до фомозу та бактеріального в'янення, що значно збільшує витривалість сорту.

ГОСПОДАРСЬКІ ТА БІОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Швидкий розвиток навесні
- Добра зимостійкість
- Висока посухостійкість
- Відмінна стійкість до полягання
- Резистентність проти бактеріального в'янення та фомозу
- Швидке відростання після укосу
- Високий відсоток листя в скошеній масі

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ВИРОЩУВАННЮ ЛЮЦЕРНИ

Посів проводять на глибину 2 см, як правило в березні при першій можливості виходу в поле. Передпосівна підготовка – створення м'якого грудкуватого покриву. Неглибоко. Додаткове прикотковування після посіву – ефективно. Норма висіву 20 кг/га. Як правило насіння люцерни має масу тисячі насінин 2г. Орієнтир 8-10 млн. рослин/га.
Удобрення. До посіву проводять з розрахунку мінімум по 30 кг/га фосфору і 30 кг/га калію в діючій речовині. Обробка бульбочковими бактеріями рекомендується. При цьому азотний компонент тукоsumіші повинен бути по можливості невисоким, щоб не пригнічувати життєдіяльність азотфіксуючих бактерій. Поле бажано підготувати з осені.
Захист. При відсутності злакових бур'янів – Базагран, або його аналог (д.р. бентазон) тільки в перший рік, в фазі 1-2 справжніх листків культури. При надмірній засміченості поля бур'янами застосовується ґрунтовий гербіцид (наприклад Трефлан).
 Перший укіс виконується на початку цвітіння. Висота зрізу 8-10см, другий і третій укоси в фазі бутонізації при висоті зрізу 7-8см. Четвертий укіс не пізніше ніж за 35-40 днів до кінця вегетації за висоти зрізу 10-12 см. Щороку ранньою весною рекомендовано проводити підживлення з нормою 30 кг/га фосфору і 30 кг/га калію в діючій речовині. Строк експлуатації 4 роки.



Центральний регіон

1. Тарасюк Петро

менеджер по роботі з ключовими клієнтами,
консультант центрального регіону
моб. 050 412 44 69
e-mail: tarasyuk@dsv-saaten.de

Західний регіон

2. Тимчишин Іван

менеджер по західному регіону
кандидат с.-г. наук
моб. 050 410 23 32
e-mail: tymchyshyn@dsv-saaten.de

Південний регіон

3. Лавренко Олександр

менеджер по південному регіону
моб. 050 458 78 87
e-mail: lavrenko@dsv-saaten.de

