

Прагнення до кращих результатів

Окрім вибору Yellow Jacket Nitrogenerator, високому врожаю грубого корму сприятимуть правильний тип ґрунту, оптимальні способи внесення добрив і правильні способи збирання.

Тип ґрунту

Люцерна росте в добре дренованому ґрунті з правильною кислотністю. Піщаний ґрунт повинен мати рівень рН вище 5,5, тоді як рівень рН глинистого ґрунту має бути не менше 6,0. Люцерну не можна сіяти на тих же полях повторно від одного (у вологих регіонах) до трьох (у сухих регіонах) років. Бажаною є добра структура ґрунту.

Підживлення та захист рослин

Люцерна - це багаторічна культура. Якщо ґрунт містить достатню кількість азоту під час сівби, немає потреби вносити додатковий азот. Згодом сама культура забезпечить фіксацію азоту з повітря. Необхідним є внесення фосфору, натрію і калію на основі аналізу ґрунту.

Залишивши культуру поодинці

Оскільки люцерна піддається пошкодженню технікою, важливо зберігати якомога більше рослин. Коли рослина люцерни гине, вона

Врожай сінажу

У перший рік потенціал врожайності сухої речовини люцерни становить від шести до дев'яти тонн з гектара. У другий і наступні роки - від дванадцяти до сімнадцяти. Ці дані можуть відрізнитися залежно від сорту люцерни та регіонів.

Якість сінажу

Люцерна є чудовим джерелом протеїну та забезпечує високий вміст ефективної клітковини (NDF) в раціоні годівлі.

залишає після себе відкрите місце, що може зарости бур'янами. Насіння люцерни Barenbrug вільне від шкідливих бур'янів і добре резистентне до нематод. Проте все ж варто здійснювати контроль хворіб та бур'янів.

Косіння

Люцерну, в основному, вирощують для виробництва сінажу. В залежності від місцевого клімату можна отримати від двох до п'яти або більше укосів. У випадку весняного посіву - на один укос менше. Найкращий час для косіння, коли цвітуть 5-10 % рослин. Найкраща висота скошування - від 8 до 12 см. Люцерна - широколистяна рослина, тому важливим є вибір косарки. Коли збір врожаю надто інтенсивний, Ви недоотримете частину врожаю та якість кормів через втрату листового матеріалу.



Додаткова кормова цінність люцерни і кукурудзи

	Сінаж з люцерни	Силос з кукурудзи
Цукор (грам/кг СР)	5	10
Крохмаль (грам/кг СР)	0	320
NDF (грам/кг СР)	475	380
NDF - перетравність (%)	58	53
Сирий протеїн (грам/кг СР)	190	70
Енергія для молока (MJ NEL)	5.2	6.7

Значення можуть змінюватися залежно від середовища.
Джерело: CVB.

Люцерна, Легко

Для гарантованого оптимального врожаю протеїну



YELLOW JACKET
NITROGENERATOR

Вища активність бактерій у ґрунті.

Покращений розвиток рослини.

Вищий врожай протягом багатьох років.

Відмінна зручність в роботі.



BARENBRUG

Make Life Beautiful



YELLOW JACKET
NITROGENERATOR

Люцерна, Легко



BARENBRUG



Люцерна, Легко



Відтепер вирощувати люцерну легко. Насіння для високобілкового сінажу з цієї культури тепер доступне з інноваційним покриттям, яке забезпечує добрий розвиток та високий урожай, а також високобілкові раціони для Вашої молочної худоби. Покриття насіння Yellow Jacket Nitrogenerator забезпечує кращий ріст люцерни.

Вибір люцерни є вибором для оптимального врожаю фуражного корму та максимального виробництва молока. Крім того, ви заощадите на придбанні додаткових концентратів. Належний розвиток люцерни є важливим, оскільки він є основою для багаторічного, високого врожаю. Рослини, які не добре розвинулись, вплинуть на втрати врожаю в наступні роки, оскільки неможливо всівати додаткову люцерну між існуючими культурами, оскільки коріння рослин люцерни виділяють речовину, яка є отруйною для власного насіння.

Компанія Баренбруг розробила технологію покращеного покриття насіння люцерни. Покриття Yellow Jacket Nitrogenerator містить активні бактерії Різобіум, які є необхідними для росту люцерни на початковій стадії. До покриття додані додаткові поживні речовини та буферний шар. Ці поживні речовини годують рослину, збільшують термін зберігання та захищають бактерії Різобіум від стресу.

Різобіум, незамінний

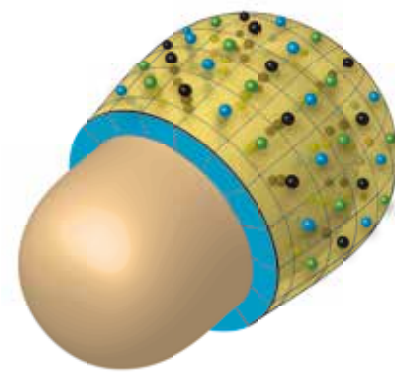
Завдяки азото-фіксуючій бактерії Різобіум, люцерна фіксує азот з повітря в корневих бульбашках. Бактерії також забезпечують краще формування рослин, що сприяє збільшенню врожаю білка та сухої речовини.

Технологія Yellow Jacket Nitrogenerator дозволяє наносити бактерії Різобіум в полімерну матрицю безпосередньо на насіння люцерни. Щоб збільшити термін зберігання бактерій, цей геніальний полімер містить додаткові поживні речовини та консерванти. Особливі штами бактерій Різобіум, які використовуються в Yellow Jacket Nitrogenerator, є результатом тривалого відбору після багатьох досліджень в різних середовищах. Для Yellow Jacket Nitrogenerator відбирають лише ті штами бактерій, що здатні відмінно виживати в складних умовах.

Основне джерело поживних речовин для росту рослин

Бактерії Різобіум завжди активні і близько розміщені до молодих коренів. Рослина поглинає азот, що накопичується в верхньому шарі ґрунту. Він відкладається в корневих вузлах молодих рослин, а бактерія Різобіум перетво-

рює його на аміди або сечові кислоти. Надалі поживні речовини транспортуються до рослини. Це є основним джерелом поживних речовин. Насіння люцерни, оброблене цією унікальною технологією, економить робочу силу та підвищує впевненість у оптимальному розвитку рослин.



- Різобіум
- Поживні речовини
- Мікроелементи

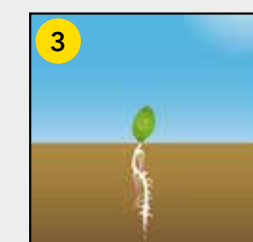
Як працює бактерія Різобіум?



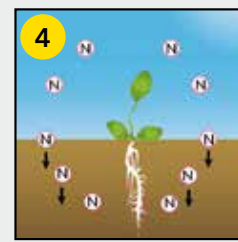
Насіння люцерни проростає.



Бактерії залишаються на коренях рослин люцерни



Різобіум мігрує з покриття насіння в ґрунт



Бактерія накопичує азот з повітря у вузлах кореневої системи. Азот трансформується в амінокислоти та поглинається рослиною



7 підтверджених переваг Yellow Jacket Nitrogenerator

→ 1 Вища активність бактерій в ґрунті

Бактерії Різобіум можуть природно зустрічатися в невеликих кількостях у ґрунті, але їх існування і активність можуть істотно змінюватися. Yellow Jacket Nitrogenerator збільшує кількість активних бактерій Різобіум в ґрунті. Вони завжди активні на насінні і для оптимальної ефективності близько розміщені до молодих коренів.

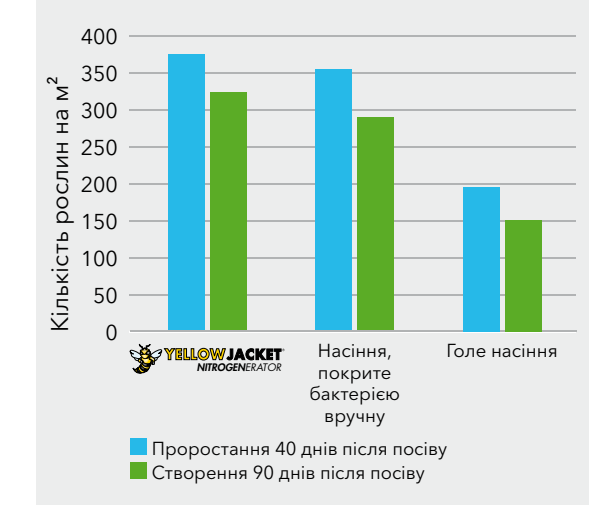
→ 2 Тривалий термін зберігання

Бактерії в покритті Yellow Jacket Nitrogenerator виживають добре. Тому їх активність утримується щонайменше шість місяців. Це дає можливість зберігати невикористане насіння до наступного періоду сівби.

→ 3 Покращений розвиток рослини

Покрите бактерією насіння є важчим за голе насіння, що покращує контакт з ґрунтом після посіву. Крім того, покрите насіння буде притягати і утримувати вологу, дозволяючи рослині краще проростати. Належне проростання люцерни є важливим, оскільки воно є основою для багаторічного високого врожаю, що сприятиме вищому рівню протеїну і врожаю сухої речовини. Різні дослідження, проведені компанією Barenbrug Research, свідчать про те, що проростання і ґрунтовий покрив значно кращі при використанні даного покриття.

Відмінність у проростанні і становленні

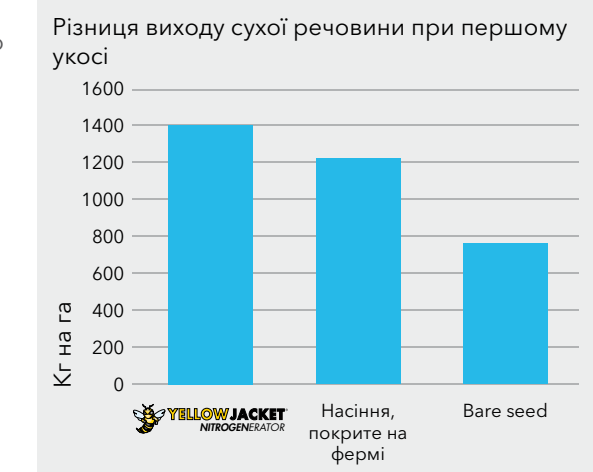


→ 4 Підживлення та кислотність

Yellow Jacket Nitrogenerator містить необхідні поживні речовини і мікроелементи, які живлять насіння і підсилюють дію бактерій Різобіум. Вапно (CaCO₃) в покритті підтримує рівень рН навколо коренів.

→ 5 Вища врожайність протягом наступних років

У довгостроковій перспективі врожай люцерни з Yellow Jacket Nitrogenerator буде вищим, ніж врожай з голого насіння, і як результат - більша кількість молока з гектара поля.



→ 6 Стійкість до посухи

Коли молоді рослини добре розвиваються і показують гарний початковий ріст, корені люцерни можуть проникати в ґрунт більш ніж на 100 сантиметрів, якщо ґрунт це дозволяє. Таким чином рослини здатні краще вбирати вологу з глибших шарів ґрунту в порівнянні з іншими травами. Ось чому Люцерна з Yellow Jacket Nitrogenerator є відмінним вибором у посушливих регіонах, наприклад, у Центральній та Східній Європі. У наступні десятиліття ймовірність сухого, спекотного літа буде зростати, роблячи люцерну кормовою культурою майбутнього.

→ 7 Відмінна зручність в роботі

Yellow Jacket Nitrogenerator - це готовий до використання продукт, який заощаджує Ваш час. Більш того, розподіл бактерій Різобіум навколо насіння значно більший, ніж при ручному змішуванні.

Сорти люцерни Barenbrug

Barenbrug має широко поширену програму вирощування люцерни. Наша програма працює в Північній Франції (Фламандські типи), Південній Франції (Середземноморські типи), Румунії (Фламандські/континентальні типи) та Австралії (неспокійні типи). Основною ціллю вирощування люцерни Barenbrug є досягнення максимальної користі для ферми від фуражних культур.

Високоякісне насіння Barenbrug

Всі сорти люцерни Barenbrug дають високий (білковий) врожай. Вони мають велику частку листя і гнучких частин стовбура. Останні гарантують, що лише невелика кількість високобілкового листя втрачається під час скошування. Високопродуктивні сорти Barenbrug можуть легко давати більше врожаю, ніж сорти низької якості (до € 150 з гектара більше за рік). Насіння від Barenbrug вільне від шкідливих бур'янів, а рослини люцерни мають високу стійкість проти нематод. Наша компанія може запропонувати відповідний сорт насіння для кожної кліматичної зони.



Огляд сортів люцерни Barenbrug та клас періоду спокою в Європі

Сорт	Клас періоду спокою
Фламандський тип	
Артемід	4.5
Альфа	4.9
Алексіс	5.0
Бардін	5.0
Сандіті	5.2
Напівспокійний тип	
Дорін	6.4
Неспокійний тип	
Вердор	8.0

