



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1713546 A1

(51) A 23 K 3/03

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

2

(21) 4603655/15

(22) 30.08 88

(46) 23.02 92 Бюл. № 7

(72) Г.И. Вилесов, О.Е. Давыдова, В.Я. Максак-
ков, И.А. Соколова и Н.И. Сторчак

(53) 636.085 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1192769, кл. А 23 К 3/03, 1984.

(54) СПОСОБ СИЛОСОВАНИЯ ЗЕЛЕННОЙ
МАССЫ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к сельскому хо-
зяйству, в частности к кормопроизводству.
Целью изобретения является снижение со-
держания нитратов в готовом корме. В ем-
кости закладывают на длительное хранение
зеленую массу кукурузы. Вносят в нее угле-
аммонийные соли в дозе 0,8–1,5% от общей
массы. В результате обеспечивается прак-
тически полное разложение нитратов в кор-
мах через 14–24 сут хранения.

Изобретение относится к сельскому хо-
зяйству, в частности к кормопроизводству.

Целью изобретения является снижение
содержания нитратов в готовом корме.

П р и м е р. В емкости закладывают на
длительное хранение зеленую массу кукуру-
зы и добавляют в нее углеаммонийные соли
в количествах, соответствующих данным
таблицы. Содержание нитратов определяют
через определенные периоды хранения.
Данные экспериментов представлены в таб-
лице (содержание нитратов в исходной мас-
се 573 мг/кг).

Из таблицы следует, что внесение угле-
аммонийных солей в дозе 0,8–1,5% от об-
щей массы силосуемого сырья по
сравнению с сернокислым железом (по из-
вестному способу) обеспечивает практиче-
ски полное разложение нитратов в кормах

через 14–24 сут хранения. При дозе углеам-
монийных солей ниже 0,8% от общей массы
содержание нитратов в кормах остается
значительным. Внесение углеаммонийных
солей в количествах, превышающих 1,5% по
массе, не ведет к дальнейшему снижению
нитратов в зеленой массе и не изменяет
динамики снижения содержания нитратов в
кормах в зависимости от времени хранения.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Способ силосования зеленой массы
растений, предусматривающий внесение
химического реагента в силосуемую массу,
отличающийся тем, что, с целью
снижения содержания нитратов в готовом
корме, в качестве химического реагента ис-
пользуют углеаммонийные соли и вносят их
в дозе 0,8–1,5% от общей массы

(19) SU (11) 1713546 A1

РГФ-К

Доза внесения химического реагента, % от общей массы, по способу	Содержание нитрат-иона в корме, мг/кг, через, сут				
	2	4	8	14	24
Известный	526	410	203	97	26
Предлагаемый					
0,6	480	154	92	26	9
0,7	466	112	78	16	4
0,8	340	97	18	1,0	1,0
1,2	318	76	11	1,0	1,0
1,5	281	45	1,0	1,0	1,0
2,0	290	40	1,2	1,0	1,0
2,5	276	42	1,0	1,0	1,0

Редактор Л. Гратилло Составитель Н. Горячева
 Техред М. Моргентал Корректор М. Максимишинец

Заказ 642 Тираж Подписное
 ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101