

C y n o d o n

D a c t y l o n

C D 9 0 1 6 0

C y n o d o n D a c t y l o n

L a v o u r a d e

F o r r a g e m

H i s t ó r i c o :

- O r i g e m : Á f r i c a
- N o m e s C o m u n s : G r a m a
S e d a , G r a m a B e r m u d a o u
M i l h ã .
- E U A : d e s d e S é c u l o X V I I I
p e s q u i s a e u s o t a n t o
c o m o f o r r a g e m c o m o
g r a m a d o .
- B r a s i l : d e s d e S é c u l o X I X

V a q u e r o :
C u l t i v a r e s

- C D 9 0 1 6 0 : a l t a s t a x a s d e
p r o d u ç ã o , f o r r a g e m d e
a l t a q u a l i d a d e ,
r e s i s t ê n c i a a v e r a n i c o s ,
p o r t e m a i s e r e t o .

C a r a c t e r í s t i c a s d a

E s p é c i e

- C o s m o p o l i t a : d i s s e m i n a d a e m t o d o o m u n d o , v e g e t a b e m e m c l i m a s t e m p e r a d o s , s u b - t r o p i c a i s e t r o p i c a i s .
- P r e s e n ç a d e R i z o m a s S u b t e r r â n e o s : f o r r a m u i t o b e m o s o l o .
- G r a n d e v a l o r n u t r i t i v o .
- G r a n d e p o t e n c i a l d e r e c u p e r a ç ã o e r e b r o t e .
- S e m e n t e s c o m d o r m ê n c i a .

C a r a c t e r í s t i c a s :

C y n o d o n D a c t y l o n

- I m p l a n t a ç ã o p o r (C D 9 0 1 6 0)

s e m e n t e s : m e n o r
c u s t o

- R e s i s t ê n c i a a e s t i a g e n s . V e g e t a a p a r t i r d e 4 0 0 m m / a n o
- S e m e n t e s D e s c a s c a d a s : q u e b r a d a d o r m ê n c i a
- A l t u r a d e C o r t e o u d e r e t i r a d a d e p a s t o r e i o : 6 a 8 c m .
- R e s i s t ê n c i a a f r i o



I m p l a n t a ç ã o d a

F o r r a g e i r a



D i c a s I m p o r t a n t e s

F o r m a ç ã o d a

P a s t a g e m

S o l o

• **S o l o s n a t u r a l m e n t e**

F é r t e i s o u C o r r i g i d o s

• **p H : t e m q u e s e r m a i o r**

q u e 6 , 2 - N e u t r o

• **B e m d r e n a d o : s e n s í v e l**

a e n c h a r c a m e n t o

p r o l o n g a d o .

• **T e x t u r a l e v e ,**

p r e f e r e n c i a l m e n t e .

• **S o l o s b e m t r a b a l h a d o s**

e l i v r e s d e e r o s õ e s .

C a l a g e m e

A d u b a ç ã o - P l a n t i o

- C o r r e ç ã o d e A c i d e z :

E x i g e p H n e u t r o , o u
m a i o r q u e 6 , 2 .

- S a t u r a ç ã o d e B a s e s

(V %) : e l e v a r p a r a 8 5 % ,
s e m p r e q u e f o r m e n o r
q u e 7 5 % .

- C o r r e ç ã o d o T e o r d e

F ó s f o r o : d e v e - s e
c o r r i g i r a n t e s d e
i m p l a n t a r a f o r r a g e m .

A d u b a ç ã o :

F o r m a ç ã o d a

P a s t a g e m

• P o t á s s i o : q u a n d o

a p r e s e n t a r t e o r m e n o r q u e

0 , 1 2 m e q / 1 0 0 m l

(1 , 2 m m o l / d m 3) : a p l i c a r 4 8

a 6 0 k g / h a d e K 2 O - 8 0 a

1 0 0 k g / h a d e C l o r e t o d e

P o t á s s i o - p o d e s e r j u n t o

c o m N

• N i t r o g ê n i o : a p l i c a r 4 0 d i a s

a p ó s g e r m i n a ç ã o d e 4 0 a

6 0 k g / h a , a p ó s

r e b a i x a m e n t o d a f o r r a g e m ,

A d u b a ç ã o –

M a n u t e n ç ã o

- N : a p l i c a r 9 k g / h a d e N
p a r a c a d a t o n e l a d a d e f e n o
c o l h i d a o u 2 5 k g / h a d e N
a p ó s o p a s t o r e i o
- K : m a n t e r t e o r d o s o l o
- D e m a i s N u t r i e n t e s : a n á l i s e
f o l i a r o u d e s o l o s
- C a l c á r i o e m c o b e r t u r a

S e m e a d u r a –

É p o c a

• In í c i o d a s á g u a s :

P r i m a v e r a , a p ó s o s o l o
j á e s t a r e m c a p a c i d a d e
d e c a m p o .

• P l a n t i o n o I n v e r n o :

– S u l : b a i x o c o m p r i m e n t o
d o d i a , b a i x a s
t e m p e r a t u r a s e b a i x a
p l u v i o s i d a d e .

– N o C e n t r o O e s t e : d é f i c i t
H í d r i c o

Implantação:

Semeadura a

Lanço

- 100 g de semente possui 1.900.000 sementes - Bem pequena

• Semeadura a Lanço:

- Manual: 7 a 10 kg/ha

- Mecânica: pode ser misturada a calcário e fosfatos; 6 a 10 kg/ha

- Incorporar no máximo a 6 cm de profundidade.

Uso de rolos, escadas,

trilhos e etc. Falta de

equipamentos: melhor

Implantação: Uso de Plantadeiras

- Uso de Plantadeiras: Plantio Direto ou Convencional.

- adaptação: discos virgens, furos cônicos de 1 a 1,5 mm, com distância de 2 cm entre furos.

- Uso de Grafite.

- Profundidade 6 mm, no máximo.

- Espaçamento: o usual de soja na região.

- Fazer o plantio cruzando, se necessário.

Implantação: Uso de Semeadoras

- **Uso de Semeadoras:**

- **Regulagem para cair a 4 a 6 kg/ha**

- **Profundidade máxima de sementes a 6 mm**

- **Pode usar fertilizantes, a 6 cm de profundidade**

- **Plantio Direto ou Convencional**

M e i o s d e P l a n t i o :

C o m p a r a ç ã o

• A L a n ç o :

- P l a n t i o

c o n v e n c i o

n a l o u

d i r e t o

- M a i o r

g a s t o d e

s e m e n t e s

- M e n o r

c o n t r o l e

d e

n e c e s s a r i o

• M e c a n i z a d o

- P l a n t i o

d i r e t o o u

c o n v e n c i o

n a l

- M e n o r

c o n s u m o

d e

s e m e n t e s

- M e l h o r

c o n t r o l e

d e

C o n t r o l e d e

I n v a s o r a s

- C o n t r o l e m a n u a l : c a t a ç ã o
d a s e r v a s - d a n i n h a s .

- C o n t r o l e Q u í m i c o : u s o d e
h e r b i c i d a s

- P ó s e m e r g e n t e s

- P r é e m e r g e n t e s

- R e c o m e n d a ç õ e s d o s

p r o d u t o s e

a c o m p a n h a m e n t o

t é c n i c o

T e m p o d e

F o r m a ç ã o

- D e p e n d e d a é p o c a d e p l a n t i o , i r r i g a ç ã o o u p l u v i o s i d a d e , t e m p e r a t u r a e d e f o t o - p e r í o d o .
- C o m 2 1 d i a s a s p l a n t a s j á d e v e m e s t a r e s t a b i l i z a d a s
- P a s t o F o r m a d o : a p a r t i r d e 4 5 d i a s
- T r a t a r c o m o C u l t u r a
- C o n t r o l e d e i n v a s o r a s
- C o n t r o l e d e f o r m i g a s

U s o d a C y n o d o n

D a c t y l o n

C D 9 0 1 6 0

S i s t e m a s d e

P r o d u ç ã o

U s o s d a

V a q u e r o C y n o d o n

D a c t y l o n

C D 9 0 1 6 0

- F e n o
- P a s t o r e i o d i r e t o
r o t a c i o n a d o
- S i l a g e m
- C o r t e e f o r n e c i m e n t o n o
c o c h o
- P a s t a g e n s I r r i g a d a s
- I n t e g r a ç ã o P e c u á r i a -
L a v o u r a

F e n a ç ã o

- C i c l o d e c o r t e d e 4 a 5
s e m a n a s - v e r ã o
- A d u b a ç õ e s N i t r o g e n a d a s :
9 k g / h a d e N p o r c a d a
T o n e l a d a d e F e n o c o l h i d a
- P o t á s s i o : r e p o r K
- A l t a v e l o c i d a d e d e
s e c a g e m
- A l t o p e r c e n t u a l d e f o l h a s
- A l t o t e o r d e N D T

P a s t o r e i o

R o t a c i o n a d o

- P r e v ê m u d a n ç a d o s a n i m a i s d e f o r m a p e r i ó d i c a , c o m p l e t a n d o c i c l o
- P a s t o r e i o n a m e l h o r f a s e d a p l a n t a : m a i s n u t r i e n t e s
- R e p o s i ç ã o d o s N u t r i e n t e s (N : a p l i c a r 2 5 k g / h a d e N a p ó s a r e t i r a d a d o s a n i m a i s)
- C i c l o : d e p e n d e d a l o t a ç ã o

P a s t o r e i o

R o t a c i o n a d o

- M e l h o r a p r o v e i t a m e n t o d a
á r e a
- S u p o r t a m a i s d e 7 U A / h a
(M é d i a B r a s i l e i r a p a r a
g a d o d e c o r t e : 0 , 7 U A / h a)
- E l e v a d o í n d i c e d e g a n h o
d e p e s o
- R e c o m e n d a d o t a n t o p a r a
G a d o d e C o r t e c o m o p a r a
L e i t e i r o

P a s t o r e i o

R o t a c i o n a d o

• A l t a R e n t a b i l i d a d e :

– P a s t a g e m b e m F o r m a d a ,
H o m o g ê n e a .

– L i m p a d e I n v a s o r a s

– R e s p e i t o à s
n e c e s s i d a d e s

n u t r i c i o n a i s d a f o r r a g e i r a

– É p o c a d e u s o : s e q u e i r o
o u i r r i g a d o

– E r a d o s a n i m a i s

– P i s o t e i o e c o m p a c t a ç ã o

S i l a g e m

- **D u r a n t e o v e r ã o , a**
C y n o d o n D a c t y l o n
(C D 9 0 1 6 0) p o d e p r o d u z i r
m a i s d o q u e o s a n i m a i s
p o s s a m c o m e r
- **C o r t e a o s 3 0 - 4 0 d i a s d e**
r e b r o t a , c o m a l t u r a d e
c o r t e a 6 - 8 c m
- **A d i c i o n a r f e r m e n t o s**
e s p e c í f i c o s
- **S i l a g e m b e m T é c n i c a**

C o r t e e

F o r n e c i m e n t o n o

C o c h o

- P a r a p e q u e n a s á r e a s e p e q u e n a s c r i a ç õ e s
- E l e v a d o u s o d e M ã o d e O b r a
- P l a n t i o E s c a l o n a d o
- C o r t e a o s 3 0 - 4 0 d i a s d e r e b r o t a , c o m a l t u r a d e c o r t e a 6 - 8 c m
- R e p o s i ç ã o d e N u t r i e n t e s
- E m c a s o d e G a d o d e L e i t e : c o n t r o l e d e i n g e s t ã o d e v o l u m o s o s

P a s t a g e n s

I r r i g a d a s

- L o c a i s d e m e n o r v a r i a ç ã o
d e f o t o - p e r í o d o
- I n v e s t i m e n t o s e l e v a d o s
- C o m p a r a ç ã o d e c u s t o c o m
c o n f i n a m e n t o
- B a i x o u s o d e M ã o d e O b r a
- M e n o r c o n s u m o d e á g u a
d o q u e C o l o n i õ e s
- A d u b a ç õ e s c o n s t a n t e s

I n t e g r a ç ã o

P e c u á r i a L a v o u r a

- A p r o v e i t a m e n t o d o s
f e r t i l i z a n t e s e c o r r e t i v o s
u s a d o s n a s l a v o u r a s
- M a i o r c a p a c i d a d e d e u s o
q u e a s B r a q u i á r i a s
- M a i o r f o r m a ç ã o d e
c o b e r t u r a d e s o l o
- P o s s i b i l i d a d e d e u s o d e
S o b r e - S e m e a d u r a - d e -
I n v e r n o (o v e r s e e d i n g) c o m
a z e v é m , a v e i a o u t r i g o

I n t e g r a ç ã o

P e c u á r i a L a v o u r a

- S i s t e m a E x c l u s i v o d e P l a n t i o D i r e t o n a P a l h a
- P e r í o d o d e m a n u t e n ç ã o d a f o r r a g e i r a d e p e n d e d e :
 - F e r t i l i d a d e d o s o l o
 - U s o d e f e r t i l i z a ç õ e s d e m a n u t e n ç ã o
 - N e c e s s i d a d e d e r o t a ç ã o d e c u l t u r a s
 - T e m p o p a r a a t e r m i n a ç ã o e e r a d o s a n i m a i s
 - R e n t a b i l i d a d e d a s

U s o d a C y n o d o n

D a c t y l o n

- E q ü i n o c u l t u r a : f e n o e p a s t o r e i o e m p i q u e t e s
- C a p r i n o c u l t u r a : f e n o e p a s t o r e i o d i r e t o
- O v i n o c u l t u r a : p a s t o r e i o d i r e t o
- P e c u á r i a L e i t e i r a : f e n o , s i l a g e m , p a s t o r e i o d i r e t o r o t a c i o n a d o
- P e c u á r i a d e C o r t e : f e n o , s i l a g e m , p a s t o r e i o d i r e t o r o t a c i o n a d o e i n t e g r a ç ã o p e c u á r i a l a v o u r a

C o m p a r a ç ã o C y n o d o n

D a c t y l o n

(C D 9 0 1 6 0) X C o a s t C r o s s

- P l a n t i o n a s
á g u a s
- P r o p a g a ç ã o :
S e m e n t e s
- F o r m a ç ã o : 4 5
d i a s
- I m p l a n t a ç ã o :
M e c a n i z a d a
- C i c l o d e c o r t e
p a r a f e n a ç ã o :
4 a 5 s e m a n a s
- U s o d e m ã o -

- P l a n t i o n a s
á g u a s
- P r o p a g a ç ã o :
m u d a s
- F o r m a ç ã o : 6 0
d i a s
- I m p l a n t a ç ã o :
m a n u a l e
m e c a n i z a d a
- C i c l o d e c o r t e
p a r a f e n o : 6 a
7 s e m a n a s

B i b l i o g r a f i a

C o n s u l t a d a

- C y n o d o n : F o r r a g e i r a s q u e e s t ã o r e v o l u c i o n a n d o a p e c u á r i a b r a s i l e i r a / E d i t o r e s D u a r t e V i l e l a , J o ã o C é s a r d e R e s e n d e e J o s i a n e L i m a - E M B R A P A G a d o d e L e i t e
- C u s t o d e i m p l a n t a ç ã o d e p a s t a g e n s d e C o a s t C r o s s - E M B R A P A G a d o d e L e i t e