

# NEWSLETTER

#4 | JUILLET 2020



## LA CULTURE DU MAÏS ENSILAGE

### Quelques informations clés concernant la production de maïs ensilage en Algérie :

Depuis quelques années et en réponse aux choix stratégiques effectués par le gouvernement algérien, la culture de maïs fourrage s'est principalement faite au sud du pays dans les wilayas d'El-Menia et d'Adrar et de Ghardaïa. Les récoltes de ces trois wilayas sont fauchées, hachées et tassées mécaniquement avant d'être enrubannée sous forme de grosses bottes rondes. Elles sont destinées à l'alimentation du bétail, notamment des vaches en lactation.

Grâce à une stratégie d'investissements au sud du pays, la superficie des terres consacrées à la culture du maïs ensilage a fortement évolué ces dernières années passant de 1500 ha en 2016 à plus de 3100

### CHIFFRE CLES :

Rendement national  
moyen :

29 T/HA

Production nationale  
en 2019 :

90 000 T

Consommation moyenne  
d'une vache laitière

30 KG/J

### QUELQUES ÉLÉMENTS CONCERNANT LE CONTEXTE ÉDAPHIQUE DES TERRITOIRES ALGÉRIENS CULTIVANT DU MAÏS ENSILAGE :

#### D'une manière générale, en Algérie la culture du maïs ensilage se fait sur des sols :

- Sableux et non salés
- Pauvres en azote minéral
- Pauvres en K
- Plutôt assez bien pourvus en P
- Très riches en Ca et en Mg
- De teneurs globalement moyennes à élevées en Fe
- Plutôt pauvres en Mn et en Cu
- Très pauvres en Zn.

#### Principales conséquences de ce contexte édaphique :

- Retard de levée et un tallage très faible dû au manque de phosphore.
- Non-remplissage des grains et diminution de la masse foliaire en raison des carences en oligo-éléments.

## TIMAC AGRO ALGÉRIE, EXPERT DE LA FERTILISATION DU MAÏS ENSILAGE :

Riche de 60 années d'expérience, TIMAC AGRO propose des solutions adaptées aux conditions pédoclimatiques algériennes et ce à chaque stade végétatif :

**FERTILISATION DE FOND :** Grâce à nos technologies et à notre expertise, nous avons développé une gamme de produit assurant les apports suffisants en unités de phosphore (150 à 160 unités/ha). Cela, nous permet d'augmenter le nombre de plants/hectare en assurant l'énergie nécessaire pour une bonne phase de démarrage. De plus, notre fertilisation de fond est accompagnée par des apports en azote visant à préparer le tallage.

**FERTILISATION AZOTÉE :** TIMAC AGRO Algérie propose une fertilisation azotée qui permet de couvrir la totalité des besoins de la culture et ce, sur une longue période du cycle de production. Les apports azotés se font en deux phases :

*Phase 1 :* Fertilisation à libération graduelle (ou à trois vitesses), qui s'applique sur des stades précoces (2 à 3 Feuilles). Cette technologie permet de réduire les pertes et d'optimiser la disponibilité de l'azote jusqu'à 40 jours.

*Phase 2 :* Fertilisation par un engrais simple à travers le système d'irrigation (pivot). Ces applications ont pour but de maintenir l'activité photosynthétique lors développement végétatif.

**FERTILISATION DE FINITION :** Pour permettre d'effectuer des apports en potasse nécessaire au remplissage des grains et à la gestion de stress hydrique, TIMAC AGRO Algérie à développer une gamme d'hydrosolubles riche en oligo-éléments.

**BIOSTIMULATION :** Afin de répondre aux conditions climatiques extrêmes (température, sécheresse) qui provoquent des stress abiotiques et limitent la qualité/quantité des productions, TIMAC AGRO Algérie propose une gamme de biostimulants liquides. Nos biostimulants permettent entre autres, d'intensifier les métabolismes primaires et secondaires par des apports en acides aminés, de maximiser la qualité et la quantité de production à travers la stimulation de l'absorption des éléments nutritifs.

## REVENONS SUR DES RÉSULTATS DANS DEUX EXPLOITATIONS QUI NOUS FONT CONFIANCE ...



### ESSAI 1 MAÏS ENSILAGE

- Wilaya : Ghardaïa
- Conduite : Sous-pivot
- Superficie : 40 Ha



Rendement  
**42**  
Tn / ha



### ESSAI 2 MAÏS ENSILAGE

- Wilaya : Menea
- Conduite : Sous-pivot
- Superficie : 30 Ha



Rendement  
**46**  
Tn / ha

### RÉSULTATS

RÉSULTATS OBTENUS GRÂCE AU PROGRAMME DE FERTILISATION SUIVANT :

Produit	Dose/ Ha	Nombre d'applications	Stade d'applications
MAP	3 QX	1	Semis
TIMAZOT 30	2 QX	1	2 - 3 Feuilles
UREE 46	4 QX	40	Tout au long du cycle
FERTILEADER START	10 Litres	2	Début tallage
FERTILEADER 954	5 Litres	1	Fin tallage
KSC MIX	10 Kg	4	Tallage à la moisson
FERTILEADER 469	5 Litres	1	Stade 6 feuilles à floraison
13.00.46	40 Kg	4	Au développement végétatif

### RÉSULTATS

RÉSULTATS OBTENUS GRÂCE AU PROGRAMME DE FERTILISATION SUIVANT :

Produit	Dose/ Ha	Nombre d'applications	Stade d'applications
00.20.25	6 QX	1	Semis
TIMAZOT 30	1.5 QX	1	2 - 3 Feuilles
UREE 46	5 QX	50	Tout au long du cycle
FERTIACYL GZB	10 Litres	2	Tallage
KSC MIX	10 Kg	4	A partir du stade 6 feuilles
FERTILEADER 469	10 Litres	2	Au développement végétatif
20.20.20	50 Kg	5	A partir de la fin tallage

### A VOS CÔTÉS À CHAQUE INSTANT :

Nous vous donnons rendez-vous le **Dimanche 12/07 à 15h** sur notre page Facebook pour un Webinar durant lequel l'un de nos experts agronomiques traitera plus en détail de la culture du maïs ensilage. N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires et demandes par e-mail à l'adresse :

[contact@dz.timacagro.com](mailto:contact@dz.timacagro.com).

De plus, en cette période bouleversée par le Covid 19, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur TIMAC AGRO Algérie. Par ailleurs, souhaitant rester disponible et proche de vous, nous avons mis en place un numéro auquel vous pourrez nous joindre pour toutes questions : **07 82 41 42 56**

