



# Aphysem

Professional seeds



## qui sommes- nous ?

Crée en 1988 , Aphysem est l'une des premières entreprises à avoir relevé le défi du développement de l'agriculture en termes de production ,distribution et de commercialisation des semences de grandes cultures et de maraichage.

Notre équipe technique et commerciale vous propose le choix le plus approprié pour une production optimale en utilisant les dernières méthodes dans le domaine de la recherche et du développement pour vous fournir des semences résistantes aux maladies de meilleure qualité et de longue durée de conservation tout en maintenant une productivité élevée

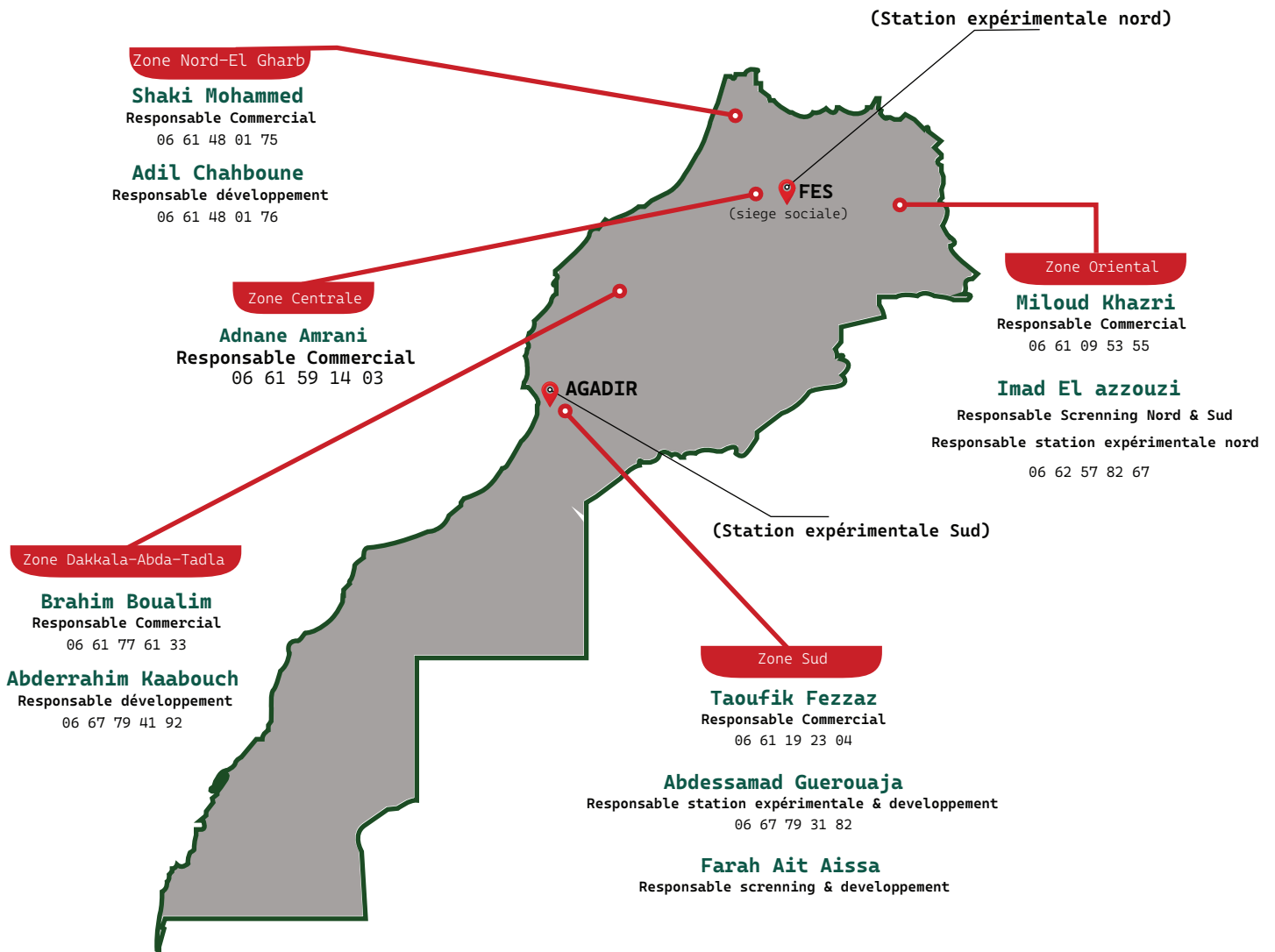
Grâce à des investissements continues, Aphysem se classe parmi les entreprises leaders dans son domaine. Elle propose une large gamme de semences à fort potentiel et adaptée aux exigences du marché national.



Aphysem



# Notre équipe technique



**Mr. Omar Bensouda**

Directeur Général

**Mr. Rachid El hassouni**

Directeur de Recherche  
& développement

**Mr. Ahmed Bensouda**

Directeur Exécutif

# Sommaire

---

● Tomates .....	5
● Poivron .....	9
● Piment fort .....	13
● Aubergine .....	15
● Pastèque .....	17
● Piel de sapo .....	19
● Jaune canary .....	20
● Galia .....	20
● Ananas .....	21
● Concombre .....	22
● Courgettes .....	24
● Carrote .....	26
● Maïs .....	27
● Porte-greffe .....	30





1058

Tomatoes

الطماطم



## Thuraya<sup>F1</sup>

## ثريا

- Très bonne vigueur et productivité
- Fruit de couleur rouge attirante
- Bonne fermeté
- Calibre uniforme : 220-250 g
- Résistante aux : TYLCV/ TMV/F1/F2
- نبات قوي وإنتاجية عالية
- لون أحمر داكن
- صلابة عالية
- حجم الثمار: 220-250 غرام
- مقاومة شديدة للأمراض



## Ahlam<sup>F1</sup>

## أحلام

- Excellente vigueur et rendement
- Belle couleur rouge brillante
- Très bonne fermeté
- Calibre uniforme : 180-230 g
- Résistante aux maladies et virus
- نبات قوي و مردودية عالية
- لون أحمر براق
- صلابة عالية جدا
- حجم الثمار: 180-230 غرام
- مقاومة شديدة للأمراض و الفيروسات



## Atlas<sup>F1</sup>

## أطلس

- Très bonne vigueur et productivité
- Fruit de couleur rouge foncée
- Calibre uniforme: 240-300 g
- Bonne fermeté
- Résistante aux : TYLCV/TMV/F1/F2
- نبات قوي وإنتاجية عالية
- لون أحمر داكن
- حجم الثمار: 240-300 غرام
- صلابة عالية
- مقاومة شديدة للأمراض

الوجهة	الحجم	الوزن	الشكل	الصف
استهلاك مباشر	كبير	300 - 240 غرام	دائري	أطلس
استهلاك مباشر	متوسط إلى كبير	250 - 220 غرام	دائري	ثريا
استهلاك مباشر	متوسط	230 - 180 غرام	دائري	أحلام



## yakout F1

## ياقوت

- Excellente vigueur et rendement
- Belle couleur rouge brillante
- Poids moyen : 180-220g
- Bonne fermeté
- Résistante aux maladies et virus
- نبات قوي و مردودية عالية
- لون أحمر براق
- متوسط الوزن: 180-220 غرام
- صلابة عالية
- مقاومة شديدة للأمراض و الفيروسات



## Jamila F1

## جميلة

- Très bonne vigueur et productivité
- Couleur rouge très foncée
- Poids moyen : 170-200g
- Bonne fermeté
- Résistante aux TYLCV/N/V/Fol 0-1
- نبات قوي وإنتاجية عالية
- لون أحمر داكن براق
- متوسط الوزن: 170-200 غرام
- صلابة عالية
- مقاومة شديدة للأمراض



## Mimouna F1

## ميمونة

- Très bonne vigueur et productivité
- Fruit de couleur rouge attirante
- Bonne fermeté
- Calibre uniforme: 100-130 g
- Brix élevé: 2.5-5
- Résistante aux : N/V/F1/F2
- نبات قوي وإنتاجية عالية
- فاكهة ذات شكل ممدود ولون أحمر داكن
- صلابة عالية
- حجم الثمار: 100-130 غرام
- نسبة سكر مرتفعة: 2.5-5
- مقاومة شديدة للأمراض



الوجهة	الحجم	الوزن	الشكل	الصف
استهلاك مباشر	كبير	170 - 200 غرام	ممدود	جميلة
طماطم صناعية	صغير	130 - 100 غرام	بيضوي	ميمونة
استهلاك مباشر	كبير	180 - 220 غرام	ممدود	ياقوت



## 2030 (calibre 3-4) F1

- Plante générative de forte productivité
- Tomates rondes de calibre régulier C3/4
- Excellente fermeté et bonne coloration
- Calibre uniforme : 120-150 g
- Résistante aux : TYLCV/ToMV/V/N /F1-2
- صنف قوي ذو مردودية عالية
- طماطم دائرية ذات حجم منتظم
- صلابة ممتازة ولون جميل
- حجم الثمار: 120-150 غرام
- مقاومة شديدة للأمراض و الفيروسات



## Katrina (calibre 4) F1

- Excellente vigueur avec productivité élevée
- Fruits ronds, rouges de calibre uniforme C4
- Excellente fermeté et Long Shelf Life
- Calibre uniforme : 80-110 g
- Marché: grappe & dégrappé
- Résistante aux : TYLCV, ToMV, TMV, Cladosporiose
- صنف ذو قدرة إنتاجية عالية
- ثمار دائرية، حمراء ذات حجم متجانس
- ثمار صلبة تحافظ على جودتها بعد الجني
- حجم الثمار: 80-110 غرام
- سهولة في الجني : منفردة/عنقود
- مقاومة شديدة للأمراض

الوجهة	الحجم	الوزن	الشكل	الصنف
التصدير	C3-C4	150 - 120 غرام	دائري	2030
التصدير	C4	110 - 80 غرام	دائري	katrina



## Sunset F1

- variété équilibrée et productive
- cerise ronde de bonne coloration rouge
- Calibre uniforme :P= 19-23g/D= 30-34mm
- Excellente fermeté et long shelf life
- Résistante aux : TYLC/TMV/ToMV/Clado
- نبات متوازن ذو إنتاجية عالية
- شكل دائري ذو لون أحمر براق
- حجم الثمار: 19-23 غرام
- صلابة عالية قبل و بعد الجني
- مقاومة شديدة للأمراض



## Crystal F1

- Variété générative avec une productivité très élevée
- Fruit moyennement aplati de couleur rouge vif
- Calibre très homogène (C2) pendant tout le cycle
- Poids moyen: 240-280 g
- Excellente fermeté et long shelf life
- Résistante aux :V/ F-2/ TOMV/ N/ FCRR/ TYLCV
- صنف ذو قدرة إنتاجية عالية
- ثمار ذات شكل و لون ممتازين
- حجم ثابت طيلة الموسم
- حجم الثمار: 240-280 غرام
- صلابة عالية قبل و بعد الجني
- مقاومة شديدة للأمراض و الفيروسات

الوجهة	الحجم	الوزن	الشكل	الصنف
التصدير-السوق المحلي	C2	280 - 240 غرام	دائري	<b>Crystal</b>
التصدير	cerise	23 - 19 غرام	دائري	<b>sunset</b>





**Aphysem**



# Poivron Doux الفلفل الحلو



## Rihana<sup>F1</sup>

## ريحانة

### Plein champ et sous serre

- Plante équilibrée et productivité élevée
- Fruits longs de forme homogène
- Excellente nouaison durant la saison
- Très bonne conservation lors du transport

### الزراعة المكشوفة و المغطاة

- نبات متوازن وإنتاجية ممتازة
- ثمار طويلة ذات شكل متجانس
- عقد ممتازة طيلة الموسم
- تخزين جيد عند النقل

## Manar<sup>F1</sup>

## منار

### Plein champ et sous serre

- Plante vigoureuse et productive
- Couleur verte foncée et forme unique
- Très bonne conservation
- Résistante aux maladies

### الزراعة المكشوفة و المغطاة

- نبات قوي وإنتاجية عالية
- لون أخضر داكن و شكل ممتاز
- تخزين جيد عند النقل
- مقاومة عالية للأمراض



## Turbo<sup>F1</sup>

## تيربو

### plein champs

- Bonne productivité avec nouaison facile
- Plante vigoureuse et bien équilibrée
- Fruits longs, verts et attractifs
- Résistante aux maladies et virus: TSWV

### الحقول المكشوفة

- إنتاج مرتفع وعقد سهل
- نبات قوي و متوازن
- ثمار طويلة خضراء و جذابة
- مقاومة عالية للأمراض و الفيروسات



prestige<sup>F1</sup>

برستيچ

- Plante vigoureuse et productivité élevée
  - Fruits carrés, homogène de couleur jaune brillant
  - Chair épaisse résistante au cracking
  - Très bonne résistance à l'oïdium
  - Très bonne résistance aux virus: L4;TSW
- نبات قوي وإنتاجية عالية
  - فلفل مربع متجانس ذو لون أصفر براق
  - قشرة سميكة مقاومة للتشقق
  - مقاومة ممتازة للبياض الدقيقي
  - مقاومة عالية للفيروسات



Dolce

دولسي

- plante vigoureuse de productivité élevé
  - Fruit de couleur orange et sans pépins
  - Très bonne goût sucré
  - Poids moyen: 35-45g
  - Largeur: 3.4-5cm L/ Longueur: 7-9cm
  - Très bonne résistance aux virus: L4 ; TSW
- نبات قوي ذو إنتاجية ممتازة
  - ثمار ذات لون برتقالي و بدون بذور
  - مذاق حلو مميز
  - متوسط الوزن : 35-45 غرام
  - العرض : 3.4-5 سم / الطول : 7-9 سم
  - مقاومة عالية للفيروسات





**Aphysem**



**Leader F1**

**Piment Fort**

**اللفل الحار**





## Leader<sup>F1</sup>

## ليدر

### plein champ et sous serre

- Plante vigoureuse et productive
- Couleur verte foncée attirante
- Fruits uniformes et longs
- Résistante aux maladies

### الزراعة المحمية و المكشوفة

- نبات قوي و إنتاجية مرتفعة
- لون أخضر داكن
- ثمار متجانسة و طويلة
- مقاومة عالية للأمراض

## Passion<sup>F1</sup>

## باسيو

### plein champ

- Bonne productivité avec nouaison facile
- Plante robuste et bien équilibrée
- Fruits droits de couleur verte foncée
- Excellente résistance aux maladies

### الزراعة المكشوفة

- إنتاج مرتفع وعقد سهل
- نبات قوي و متوازن
- ثمار مستقيمة ذات لون أخضر داكن
- مقاومة ممتازة للأمراض



### الأنتاجية

ممتازة

ممتازة

### اللون

أخضر داكن

أخضر داكن جدا

### نوع الزراعة

الحقول المكشوفة  
و البيوت المغطاة

الحقول المكشوفة

### الطول

17 - 20 سم

14 - 15 سم

### الصنف

ليدر

باسيو



**Bola F1**

**Aubergine**

**الباذنجان**





## Balsas<sup>F1</sup>

## بلزاس

- Plante vigoureuse et productive
  - Fruits fermes semi allongés
  - Couleur noire foncée attirante
  - Pédoncule vert et sans épines
  - Résistante aux maladies
- نبات قوي وإنتاجية ممتازة
  - ثمار ذات صلابة عالية وشكل ممتاز
  - لون أسود داكن ولامع
  - طربوش أخضر بدون شوك
  - مقاومة عالية للأمراض

## Bola<sup>F1</sup>

## بولا

- Pour plein champ et sous serre
  - Couleur noire foncée et brillante
  - Fruits très fermes et sans épines
  - Haute résistance aux maladies
- للزراعة المحمية والمكشوفة
  - لون أسود داكن ولامع
  - ثمار ذات صلابة عالية وبدون شوك
  - مقاومة عالية للأمراض



### الأنتاجية

عالية جدا

عالية جدا

### الصلابة

جيدة جدا

جيدة جدا

### موجه ل

الحقول المكشوفة

الحقول المكشوفة  
و البيوت المغطاة

### الحجم

ممتاز

ممتاز

### الصف

بلزاس

بولا





Aida F1

Pastèque

البطيخ الأحمر



## Aida F1

## عايدة

- Pour les semis précoces et tardifs
  - Poids moyen du fruit : 16-22 kg
  - Gout sucré et chair croquante
  - Bonne résistance lors du transport
  - Très tolérante à la chaleur
- صالحة للزراعة المبكرة و المتأخرة
  - وزن الفاكهة: 16-22 كلغ
  - مذاق حلو و مميز
  - تتحمل السفر لمسافات طويلة
  - مقاومة عالية للحرارة



## Tilila F1

## تيليليا

- Chair rouge très sucré et croquante
  - Poids moyen du fruit : 12 -18 kg
  - Variété très fertile: 3-5 fruit/plante
  - Bonne conservation
  - Très appréciée pour l'emballage
- لب أحمر داكن شديد الحلاوة
  - وزن الفاكهة: 12-18 كلغ
  - 3-5 ثمار في النبتة الواحدة
  - تخزين جيد
  - مطلوبة للتصدير

### الانتاجية

من 2 الى 3 ثمار / النبتة الواحدة  
من 3 الى 5 ثمار / النبتة الواحدة

### التخزين

جيد  
جيد

### الوزن

22 - 16 كلغ  
18 - 12 كلغ

### الحجم

كبير  
متوسط الى كبير

### الصف

عايدة  
تيليليا





Melons

الشمام



## Sapiano<sup>F1</sup>

## سابيانو

- Variété précoce et vigoureuse
- Poids moyen : 4-9 kg
- Goût très sucré
- Conservation pour longue durée
- Résistances : MSNV/ PX
- صنف مبكر و نبات قوي
- وزن الثمرة: 4-9 كلغ
- مذاق حلو جدا
- تخزين جيد لمدة طويلة
- مقاومة عالية للأمراض



## Santa Rosa<sup>F1</sup>

## سانتاروزا

- Plante vigoureuse et résistante
- Productivité très élevée: 4-5 fruit/plante
- Poids moyen: 2.5-4 kg
- Qualité et goût
- نبات قوي ومقاوم
- انتاجية عالية : 4-5 ثمار/ النبتة
- وزن الثمرة : 2.5 - 4 كلغ
- جودة و مذاق

### الانتاجية

جيدة جدا

جيدة جدا

### التخزين

عالية جدا

عالية جدا

### الوزن

9 - 4 كلغ

4 - 2.5 كلغ

### الحجم

كبير

متوسط الى كبير

### الصنف

سابيانو

سانتاروزا

GALIA 77<sup>F1</sup>

غالية 77

- Variété très précoce
- Pour le plein champ et le sous serre
- Fruit très ferme et bien brodé
- Très bonne résistance aux maladies
- صنف ذو تبكير جيد
- صالح للزراعة المحمية و المكشوفة
- ثمار ذات صلبة عالية وشبكة جيدة
- مقاومة عالية للأمراض



# Jaune canari

# البطيخ الأصفر



Yara<sup>F1</sup>

يارا

- Plante vigoureuse et productive
- Couleur dorée et brochage excellent
- Goût très sucré
- Poids moyen : 6-3kg
- Résistance élevée contre maladies
- نبات قوي وإنتاجية عالية
- لون ذهبي و شبكة ممتازة
- مذاق حلو و لذيذ
- وزن الفاكهة : 6-3 كغ
- مقاومة عالية للأمراض



## Summer<sup>F1</sup>

## سمر

- Plante vigoureuse et productive
- Fruits ovales et uniformes et bien brodés
- Bonne conservation en post-récolte
- Très bonne résistance aux maladies
- نبات قوي وإنتاجية عالية
- ثمار بيضوية، متجانسة و بشبكة جيدة
- تخزين جيد بعد الجني
- مقاومة عالية للأمراض

## Chahdia<sup>F1</sup>

## الشهدية

- Très bonne couverture végétal
- Excellente nouaison avec une production élevée
- Pour le semis précoce et tardif
- Bon attachement du pédoncule
- Chair crémée avec un taux de brix élevé
- غطاء نباتي جيد
- عقد ممتاز و إنتاجية عالية
- صالحة للزراعة البكرية والمتأخرة
- النمرة تحافظ على النباتة
- لون اللب كريمي مع نسبة الحلاوة مرتفعة







LARA F1

Concombre

الخيار





## Lara<sup>F1</sup>

## لارا

- Pour le cycle d'automne et d'hiver
- Plante vigoureuse, productive de forme unique
- Longueur moyen: 20-22 cm
- Couleur noire foncée attirante
- Résistances Psl/ Co/ Pcu/PRSV/ZYMV/CMV
- صالح للزراعة الخريفية و الشتوية
- نبات قوي و إنتاجية و شكل ممتازين
- متوسط الطول : 20-22 سم
- لون أخضر داكن
- مقاومة عالية للأمراض

## Visio<sup>F1</sup>

## فيزيو

- potentiel de production élevée
- Plante vigoureuse avec des feuilles foncées
- Fruit droits, de couleur vert foncé
- Longueur: 20-22cm
- Adaptée à tous les cycles
- Plante saine résistante aux maladies fongiques
- قدرة إنتاجية عالية
- نبات قوي ذو أوراق كبيرة وداكنة
- ثمار مستقيمة ذات لون أخضر داكن
- طول الثمرة: 20-22سم
- صالحة للزراعة طيلة الموسم
- نبات سليم مقاوم للأمراض الفطرية



## Capital<sup>F1</sup>

## كابيتال

- Adaptée à tous les cycles
- Plante aérée et production homogène
- Nouaison continue pendant tout le cycle
- Fruits cylindriques, légèrement épineux
- Couleur verte foncée
- Bonne résistance aux maladies fongique
- صالحة للزراعة طيلة الموسم
- نبات متوازن وإنتاجية مستمرة
- عقد جيد للثمار طوال الموسم
- ثمار مستديرة، قليلة الشوك
- ذات لون أخضر داكن
- مقاومة عالية للأمراض و الفيروسات





Ghandora F1

Courgettes

الكوسة





## Ghandora<sup>F1</sup>

## غندورة

- Fruit long, droit et cylindrique
- Couleur verte foncée attractive
- Bon attachement de la fleur
- Très bonne conservation
- Productivité très élevée
- Bonne résistance aux maladies

- فاكهة طويلة، مستقيمة ومستديرة
- لون أخضر داكن جذاب
- محافظة جيدة على الزهرة
- محافظة على الجودة بعد الجني
- إنتاجية جد مرتفعة
- مقاومة عالية للأمراض



## Beacon<sup>F1</sup>

## بيكون

- Courgette de printemps et d'automne
- Meilleure productivité
- Longue période de récolte
- Fruits de couleur verte clair
- Résistante aux maladies et virus

- صالح للزراعة الربيعية والخريفية
- إنتاجية عالية
- فترة جني طويلة
- ثمار ذات لون أخضر فاتح
- مقاومة للأمراض و الفيروسات





## Melouia<sup>F1</sup>

## ملوية

- Variété d'hiver, de productivité élevée
- Fruit cylindrique, lisse et homogène
- Garde la même coloration après lavage
- Longueur entre 22-24cm
- Bonne conservation dans le sol
- Cycle en jour : 100 à 120
- Bonne résistance aux maladies

- صف شتوي ذو إنتاجية عالية
- فاكهة مستديرة، ناعمة و متجانسة
- تحافظ على لونها بعد الغسل
- الطول ما بين 22 - 24 سم
- تخزين جيد في التربة
- مدة نضجه ما بين 100 و 120 يوما
- مقاومة عالية للأمراض



**Aphysem**





**72MAY80 F1**

**Maïs**

**الذرة**





## 72MAY80<sup>F1</sup>

Indice FAO : 700

- Plante haute de productivité élevée
- Tige robuste résiste à la verse
- Bonne stay green
- Bonne tolérance au stress hydrique
- Très bonne résistance aux maladies
- نبات طويل ذو إنتاجية ممتازة
- سيقان قوية مقاومة للإنكسار
- الأوراق تظل خضراء حتى الحصاد
- صنف مقاوم لقلّة الماء
- مقاومة عالية لأغلب الأمراض الفطرية

## Everest<sup>F1</sup>

## افرست

Indice FAO : 700

- Variété spécifique pour l'ensilage
- Production élevée de haute qualité
- Tiges et système racinaire bien développés
- Longueur de la plante: 3-3.5m
- Bonne stay green
- صنف مخصص للأنسلاج
- إنتاجية ممتازة ذات جودة عالية
- جذور وسيقان قوية
- طول النبتة: 3-3.5 متر
- اخضرار مستمر حتى الحصاد





## M16S45 F1

Indice FAO : 650

- Plante robuste de rendement très élevé
- Bonne stay green
- Excellente tolérance au stress thermique
- Une meilleure adaptabilité à tout type de sol
- Bonne tolérance aux maladies fongiques
- صنف قوي ذو مردودية جد عالية
- الأوراق تظل خضراء حتى الحصاد
- صنف مقاوم للجفاف
- صنف يتأقلم مع جميع أنواع التربة
- مقاومة جيدة للأمراض الفطرية

Variétés	Indice FAO	Stay Green	Rendement	Destination
<b>72MAY80</b>	700	++++	Très élevé	Ensilage
<b>Everest</b>	700	++++	Très élevé	Ensilage
<b>M16S45</b>	650	++++	Très élevé	Ensilage



ALASCA<sup>F1</sup>

الأسكا

## Pastèque/Melon

- Offre aux variétés la forte vigueur et la haute productivité
  - Adapté avec toutes les conditions climatiques
  - Très bonne affinité avec toutes les variétés
  - HR : Fusarium oxisporum (Fom 0.1); v
- يوفر للصف نبات قوي وإنتاجية عالية
  - يتأقلم مع جميع الظروف المناخية
  - صالح لتطعيم جميع الأصناف
  - مقاومة عالية للأمراض الفطرية

KING<sup>F1</sup>

كينغ

## Tomates

- Offre aux variétés la forte vigueur et la haute productivité
  - Bon comportement avec le froid
  - Très bonne affinité avec toutes les variétés
  - HR : fusarium ( race o 3)
- يوفر للصف نبات قوي وإنتاجية عالية
  - مقاومة عالية لدرجات الحرارة المنخفضة
  - صالح لتطعيم جميع الأصناف
  - مقاومة عالية للأمراض التربة

