



OPALE

LÉGUMINEUSE ESTIVALE

OPALE

OPALE est une légumineuse estivale annuelle originaire d'Afrique.

OPALE constitue un excellent fourrage pour l'alimentation des ruminants ; peut être utilisé en engrais vert pour améliorer la richesse des sols.

APPELLATION SCIENTIFIQUE : LABLAB PURPUREUS (communément appelé LABLAB)

DESCRIPTION

- **Port** : rampant si absence de tuteur ; devient grimpant si tuteur.
- **Tiges robustes** de 3 à 5 mètres de long.
- **Fleurs** : blanches, bleus, pourpres, très odorantes.
- **Feuilles** : larges, vertes claires.
- **Système racinaire** très puissant capable de valoriser l'eau jusqu'à 2 mètres de profondeur, même en terres lourdes.

BIOLOGIE

- **Longueur du cycle végétatif** : 130 jours.

BESOINS EN TEMPÉRATURES

- **Croissance optimale entre 18 à 30°C.**
- **Très tolérant aux fortes températures.**
- **Est capable de croître à de faibles températures, 3°C.**
- **Supporte des froids légers durant une courte période.**
- **Peut être cultivé jusqu'à 2000 mètres d'altitude.**

BESOINS EN EAU

- **Culture à partir de 650 mm/an.**
- **A besoin de 10/20 mm pour germer et s'implanter.**
- **Très résistant à la sécheresse une fois établi.**
- **Très forte aptitude à extraire l'eau du sol ;**
- **Les racines descendent jusqu'à 2 mètres de profondeur.**
- **Reste vert lors de fortes sécheresses.**

ADAPTATION AUX TYPES DE SOLS

- **Adapté à tous les types de sols et notamment aux sols sableux.**
- **Bon développement également en sols lourds et argileux.**
- **N'aime pas les sols humides ou mal drainés.**
- **Adapté aux pH de 4,5 à 7,5 ;**
bonne tolérance aux sols acides, supérieure à celles des autres légumineuses.
- **Préfère les sols biens pourvus en phosphore.**

PLACE DANS LA ROTATION

- **Il est préférable de semer OPALE en culture principale, début mai,** afin de profiter au maximum de ses potentialités de productivité et de repousse.
- **OPALE pourra aussi être semé après un méteil,** voire un colza graine, ou une céréale précoce.

EXPLOITATION

En monoculture

En pâture :

- Prévoir une transition
- Plus adapté au pâturage que cowpea, OPALE est l'une des légumineuses les plus appétentes grâce à ses larges feuilles. Peu de refus sur les tiges.
- Excellente aptitude à la repousse.
- Très bonne tolérance au piétinement.

En foin :

- Permet de réaliser un excellent foin.
- Les tiges étant épaisses, il est conseillé d'utiliser une faucheuse conditionneuse.

En association avec un maïs ou sorgho ensilage

En association avec un sorgho fourrager multi-coupe ou un millet perlé

OPALE s'enroulera lors de son développement sur les organes végétatifs de la graminée.

PRODUCTIVITÉ

- **20 à 30 % plus productif que RONGAI**
- **Excellente aptitude de repousse** : deux à trois récoltes sont possibles selon la date de semis.

VALEUR ALIMENTAIRE

- **OPALE possède un grand nombre d'atouts nutritionnels :**

UFL	DMO	MAT/kg de MS	NDF	Cellulose
0,92	72 / 76%	170 g	43%	25 / 30%

DENSITÉ DE SEMIS

En monoculture :

- **En condition sèche** : 40/60 000 plantes/ha, soit 4 à 6 plantes/m² donc 12 à 20 kg/ha
- **En condition favorable**, possibilité de monter à 95 000 plantes/ha soit 30 kg/ha

- **En association** : moitié de la dose en pur pour chaque espèce.