

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural
Direction de la Formation de la Recherche et de la Vulgarisation
Institut National de la Vulgarisation Agricole

Calendrier des Opérations Culturelles





OCTOBRE

Grandes Cultures

Céréales d'hiver

Blé dur, blé tendre

- ♦ Préparation du lit de semences;
- ♦ Semis des variétés tardives.

Orge, avoine, triticale

- ♦ Semis;
- ♦ Apport de l'azote (1q d'urée 46% au semis ou au stade tallage).

Légumineuses alimentaires

Lentilles, pois chiche, haricot, pois sec

- ♦ Reprise du labour;
- ♦ Préparation du lit de semences;
- ♦ Désherbage chimique en pré semis (ou en post- semis).

Fève

- ♦ Reprise du labour;
- ♦ Préparation du lit de semences;
- ♦ Les premiers semis de la fève en zones littorales (dès les premières pluies): 100 kg/ha.

Fourrages

Vesce - avoine, pois - avoine, pois - triticale

- ♦ Préparation du lit de semences;
- ♦ Apport de la fumure azotée;

- ♦Semis dans les Hauts Plateaux.

Bersim

- * En sec
- ♦Semis: 30 kg/ha;
- ♦Roulage.
- * En irrigué
- ♦Irrigation.

Luzerne

- * En sec
- ♦Semis: 25 kg/ha (dès les premières pluies);
- ♦Roulage (en conditions sèches);
- ♦Apport de 10 u/ha d'azote pour le démarrage.
- * En irrigué
- ♦Coupe suivante, suivie d'une irrigation;
- ♦Préparation du sol: en cas de 1^{ère} installation.

Ray - grass d'Italie

- ♦Semis: 15 - 20 kg/ha pour les diploïdes et 30 - 40 kg/ha pour les tétraploïdes;
- ♦Apport de la fumure azotée (90 u/ha) au semis.

Sorgho fourrager

- ♦Labour;
- ♦Apport de fumure de fond: 100 u/ha de Phosphore et 100 u/ha de Potasse.

Mais fourrager

- ♦Labour;

♦Apport de fumure de fond: 100 u/ha de Phosphore et 100 u/ha de Potasse.

Oléagineux

Tournesol, carthame

- ♦Labour;
- ♦Apport de la fumure de fond (mêmes doses que septembre);
- ♦Reprise de labour.

Colza

- ♦Désherbage chimique en pré-semis;
- ♦Semis: 5 - 7 kg/ha.

Cultures maraîchères et industrielles

Cultures de plein champ

Pomme de terre

✱ Arrière Saison

- ◆ Binage, buttage;
- ◆ Irrigation;
- ◆ Fertilisation d'entretien: 2 mois après plantation
1,5 q d'urée 46% + 2 q de Sulfate de Potasse 48%.
- ◆ Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

✱ Primeur

- ◆ Préparation du sol;
- ◆ Analyse nématologique du sol;
- ◆ Fumure de fond: Organique: 25 à 30 t/ha (bovin ou ovin)+
Minérale: 80 à 100 u de N/ha
100 à 120 u de P/ha
200 à 240 u de K/ha.
- ◆ Pré germination (4 à 6 semaines avant plantation);
- ◆ Plantation: 25 à 27 q/ha.

Tomate maraîchère

✱ Arrière saison

- ◆ Irrigation;
- ◆ Fertilisation d'entretien:
1^{er} et 2^{ème} apport: 60 u de N et 50 u de K
3^{ème} et 4^{ème} apport: 20 u de N et 60 u de K.
- ◆ Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

- ◆ Travaux d'entretien.

Piment/ Poivron

*Saison

- ◆ Récolte (hauts plateaux);
- ◆ Fertilisation d'entretien: (en 4 apports);
1^{er} apport : 40 u de N et 30 u de K avant floraison.
2^{ème} apport: 40 u de N et 60 u de K stade nouaison.
3^{ème} apport: 30 u de N et 60 u de K stade fructification.
4^{ème} apport: 20 u de N et 60 u de K après première récolte.
- ◆ Irrigation;
- ◆ Travaux d'entretien: Paillage, tuteurage, binage, buttage (culture sans paillage).

Chou

- ◆ Epandage d'engrais: 30 u de N, 130 u de P ,40 u de K/ha;
- ◆ Binage;
- ◆ Traitements phytosanitaires contre les pucerons et noctuelles.

Fenouil

- ◆ Plantation: 80 000 à 120 000 plants/ha;
- ◆ Récolte;
- ◆ Travaux d'entretien: Binage, buttage, désherbage.

Cardon

- ◆ Labour + enfouissement fumure de base; 30 u de N, 90 u de P et 40 u de K/ha;
- ◆ Semis et plombage à la 2^{ème} quinzaine;
- ◆ Eclaircissage à la fin octobre.

Chicorée endive

* Production d'hiver

- ◆ Irrigation selon nécessité;
- ◆ Traitements phytosanitaires.

Artichaut

- ◆ Récolte (2 année);
- ◆ Fertilisation d'entretien: 200 u de N/ha en 04 apports de octobre, novembre, décembre, janvier à février.
- ◆ Irrigation;
- ◆ Traitements phytosanitaires;
- ◆ Désherbage.

Haricot

* Arrière saison

- ◆ Récolte.

Petit pois

- ◆ Plantation: 80 kg/ha;
- ◆ Préparation du sol;
- ◆ Fumure de fond:
 - Organique: 20 t/ha (épandage 3 mois avant plantation).
 - Minérale: 30 u de N/ha
90 u de P/ha
120 u de K/ha (de préférence lors du roulage avant semis).

Fève

- ◆ Semis direct: 80 000 à 120 000 plants/ha;
- ◆ Binage léger, 2 à 3 semaines après un buttage (Binage- buttage- désherbage).

Fraisier

* Fraisier frigo P. A. M. P. (Plein air sur mulch plastique)

- ◆ Fin pose du mulch plastique;
- ◆ Irrigation selon nécessité;
- ◆ Suppression 1^{ère} fleurs et stolons;
- ◆ Pose des tunnels plastique si l'on désire avoir une production hâtive (cependant, un essai préalable est souhaitable, car le gain financier n'est pas toujours évident).
- ◆ Installation de brises-vents.

* Fraisier frais P. A. M. P. (Plein air sur mulch plastique)

- ◆ Pré-irrigation;
- ◆ Préparation des plants;
- ◆ Plantation;
- ◆ Irrigation;
- ◆ Installation des brises vent;
- ◆ Remplacement des manquants en fin de mois.

Oignon

- ◆ Semis en pépinière: 4 à 7 kg/ha.

Ail

- ◆ Plantation: 8 à 10 q de caïeux/ha environ 150 000 à 200 000 plants/ha;
- ◆ Irrigation;
- ◆ Analyse nématologique;
- ◆ Traitements se référer au dépliant de l'Ail en annexe;
- ◆ Fumure de fond: 80 u de N/ha
50 u de P/ha
150 u de K/ha.

Chou- fleur

* Arrière saison

- ◆ Récolte;
- ◆ Irrigation;
- ◆ Fertilisation d'entretien: 2 apports de 20 u de N.
1^{er} apport un mois après plantation.
2^{ème} apport 20 jours après le 1^{er} apport.
- ◆ Traitements phytosanitaires contre les piérides, les pucerons et noctuelles.

Gombo

- ◆ Fin récolte.

Courgette

* Arrière saison

- ◆ Récolte;
- ◆ Irrigation.

Carotte/ Navet

- ◆ Préparation du sol;
- ◆ Fumure de fond: (Organique peu conseillée).
Minérale: 150 à 200 u de N/ha
200 à 250 u de K/ha
100 à 120 u de P(Super 46%)/ha.
- ◆ Plantation (semis direct): 1.200.000 à 1.600.000 plants/ha
2.000.000 à 2.400 000 plants/ha (semis de précision).
- ◆ Récolte.

Cultures sous serres

Tomate maraîchère

- ◆Fertilisation;
- ◆Irrigation;
- ◆Entretien de la culture (Paillage- palissage- ébourgeonnage- éffeuillage);
- ◆Traitement phytosanitaire: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Piment/ Poivron

* Primeur

- ◆Fertilisation d'entretien: (en 4 apports);
1^{er} apport : 40 u de N et 30 u de K avant floraison.
2^{ème} apport: 40 u de N et 60 u de K stade nouaison.
3^{ème} apport: 30 u de N et 60 u de K stade fructification.
4^{ème} apport: 20 u de N et 60 u de K après première récolte.
- ◆Irrigation;
- ◆Travaux d'entretien: Paillage, tuteurage, binage, buttage (culture sans paillage).
- ◆Traitements phytosanitaire si nécessaire.

Concombre

* (Biskra)

- ◆Fertilisation d'entretien: 03 apports
1^{er} apport à la floraison: 40 u de N/ha.
2^{ème} apport 03 semaines après floraison: 40 u de N/ha et 50 u de K/ha.
3^{ème} apport (développement des fruits): 80 u de N/ha et 100 u de K/ha.

- ◆Irrigation;
- ◆Entretien de la culture;
- ◆Traitements phytosanitaire si nécessaire.

Fraisier

- ◆Préparation du sol;
- ◆Désinfection du sol;
- ◆Fumure de fond: Organique: 50 t/ha.
Minérale: 150 u de N/ha
80 u de P/ha
100 u de K/ha.
- ◆Plantation fraiser: 70 000 plants/ha (plants frais).

Cantaloup

* (Biskra)

- ◆Pépinrière;
- ◆Préparation du sol;
- ◆Fumure de fond: Organique: 60 t/ha.
Minérale: 100 u de N/ha
150 u de P/ha
150 u de K/ha.

Courgette

- ◆Préparation du sol;
- ◆Fumure de fond: Organique: 30 t/ha
Minérale: 120 u de N/ha
60 u de P/ha
100 u de K/ha.
- ◆Plantation: 11 000 à 16 000 plants/ha;

- ◆Entretien de la culture;
- ◆Irrigation.

Cultures industrielles

Tomate industrielle

- ◆Labour d'automne.

Cultures pérennes

Olivier

Traitement phytosanitaire: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

- ◆ Récolte des olives vertes de table (fin);
- ◆ Début récolte des olives noires de table;
- ◆ Ouverture des potets de plantation;
- ◆ Désherbage manuel en pépinière;
- ◆ Suite épandage fumure Phospho-Potassique et disquage d'enfouissement;
- ◆ Enfouissement fumure organique bien décomposée de 30 à 40 t/ha;
- ◆ Traçage et piquetage (intensif 400 plants/ha – semi intensif 200 plants et extensif 100 plants/ha;
- ◆ Suite des irrigations (2 lâchées d'eau).

Agrumes

- ◆ Enfouissement d'engrais, PK, 5 q/ha;
- ◆ Début récolte des satsumas et clémentines;
- ◆ Semis des engrais verts (féverole, vesce, moutarde..);
- ◆ Traitement phytosanitaire: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe;
- ◆ Plantation brise vent pour les nouveaux vergers;
- ◆ Disquage et enfouissement d'engrais Phospho Potassique;
- ◆ Epandage fumure organique bien décomposée 20 t/ha;
- ◆ Analyse physico-chimique et nématologique des sols nouveaux vergers.

Rosacées à noyau: abricotier- pêcher- cerisier- amandier

- ◆Ouverture des potets de plantation;
- ◆Suite enfouissement de la fumure Phospho-Potassique;
- ◆Traitement phytosanitaire: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Rosacées à pépins: pommier- poirier- cognassier- grenadier et néflier

- ◆Enfouissement de la fumure Phospho -Potassique;
- ◆Semis de l'engrais vert s'il y a lieu (féverole, vesce avoine) dose, (voir dépliant fertilisation des cultures fruitières);
- ◆Traçage ,piquetage et l'ouverture des trous de plantations, s'il s'agit d'un défoncement au trou apporter 3 kg/trou d'engrais (PK);
- ◆Epannage fumure azotée avant floraison sur néflier 2 q/ha;
- ◆Disquage pour enfouissement de la fumure Phospho-Potassique et organique;
- ◆Taille du néflier, variétés tardives;
- ◆Elimination du bois de taille du néflier;
- ◆Traitement phytosanitaire: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Vigne

Vignoble en production

- ◆Fin de récolte des raisins;
- ◆Fin de la campagne vendange vinification;
- ◆Ouverture d'une raie un rang sur deux;
- ◆Apport d'engrais Phospho- Potassique;
4 q/ha vigne de table
2 q/ha vigne de cuve.

Nouveau vignoble

- ◆Analyse nématologique contre xyphenema;
- ◆Mise en place des brises vents;
- ◆Travail du sol;
- ◆Disquage des parcelles défoncées.

NB: L'ouverture d'une raie permet la localisation en profondeur de l'engrais Phospho-Potassique et l'infiltration des eaux.