

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





FEVRIER

Grandes Cultures

Céréales d'hiver

Blé dur, blé tendre, orge, avoine, triticale

- ♦ Terminer le désherbage des céréales (au stade 3-4 feuilles)
- ♦ Traitement phytosanitaire: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Légumineuses alimentaires

Pois chiche de printemps

- ♦ Semis.

Fourrages

Bersim

- * En irrigué: 3^{ème} coupe suivie d'une irrigation.
- * En sec : 2^{ème} coupe.

Luzerne

- * En sec: 1^{ère} coupe.

Ray - grass d'Italie

- ♦ 1^{ère} ou 2^{ème} coupe;
- ♦ Apport d'azote.

Oléagineux

Carthame

- ♦ Apport de 30-50 u/ha d'azote s'il n'a pas été effectué au semis.

Tournesol

- ◆ Semis: 8-10 Kg/ha;
- ◆ Apport de 30 u/ha d'azote (fraction de 1/3 au semis);
- ◆ Désherbage chimique du semis à la levée et compléter par des binages (jusqu'au stade 5 paires de feuilles).

Colza

- ◆ Binage mécanique;
- ◆ Apport de 60 u/ha d'azote et 50 u/ha de soufre à la montaison (opération entre février et mars).

Cultures maraîchères et industrielles

Cultures de plein champ

Pomme de terre

* Primeur

- ◆ Irrigation;
- ◆ Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire de la pomme en annexe.

* Saison

- ◆ Préparation 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 (2 à 3 semaines);
- ◆ Plantation;
- ◆ Binage, buttage;
- ◆ Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Fève

- ◆ Récolte.

Carotte/ Navet

- ◆ Plantation(semis direct): 1.200.000 à 1.600.000 plants/ha
2.000.000 à 2.400.000 plants/ha
(semis de précision).
- ◆ Préparation du sol;
- ◆ Récolte.

Aubergine

* Saison

- ◆ Préparation du sol;
- ◆ Désinfection du sol;
- ◆ Fumure de fond: Organique: 40 t/ha de fumier.
Minérale: 100 u de N/ha
150 u de P/h
200 u de K/ha.
- ◆ Pépinière.

Oignon

- ◆ Désherbage et binage pendant la deuxième quinzaine;
- ◆ Apport de fumure: 90 u de N, 10 u de K par hectare;
- ◆ Traitements phytosanitaires si nécessaire.

Ail

- ◆ Plantation: 8 à 10 q de caïeux/ha environ 150 000 à 200 000 plants/ha;
- ◆ Traitements phytosanitaires: se référer au dépliant Ail en annexe;
- ◆ Entretien de la culture (Binage- buttage- désherbage);
- ◆ Irrigation;
- ◆ Récolte.

Courgette

* Saison

- ◆ Préparation du sol;
- ◆ Désinfection du sol après analyse;
- ◆ Fumure de fond: Organique: 30 t/ha.

Minérale: 120 u de N/ha
60 u de P/ha
100 u de K/ha.

Cantaloup

* Saison

- ◆ Préparation du sol;
- ◆ Désinfection du sol après analyse;
- ◆ Fumure de fond si nécessaire.

Fraisier

* Saison

- ◆ Irrigation;
- ◆ Traitements phytosanitaires;
- ◆ Fertilisation d'entretien: 100 u de N/ha
100 u de K/ha.
- ◆ Désherbage.

Pastèque

- ◆ Epandage fumier bien décomposé 30 t/ha.

Concombre

* Saison

- ◆ Préparation du sol;
- ◆ Désinfection du sol;
- ◆ Fumure de fond: Organique: 30 à 35 t/ha de fumier.
Minérale: 170 à 200 u de N/ha
100 à 150 u de P/ha
200 à 250 u de K/ha.

Haricot

* Primeur

- ◆ Préparation du sol;
- ◆ Désinfection du sol;
- ◆ Fumure de fond: 15 t/ha de fumier décomposé.
Minérale: 50 à 80 u de N/ha
80 à 100 u de P/ha
100 à 150 u de K/ha.
- ◆ Semis direct;
- ◆ Fertilisation d'entretien;
- ◆ Récolte;
- ◆ Irrigation.

* Saison

- ◆ Préparation du sol;
- ◆ Désinfection du sol après analyse;
- ◆ Fumure de fond: Organique: 15 t/ha de fumier décomposé.
Minérale: 50 à 80 u de N/ha
80 à 100 u de P/ha
100 à 150 u de K/ha.

Fenouil

- ◆ Récolte.

Poireau

- ◆ Epandage d'engrais composés: 70 u de N, 150 u de P et 100 u de K par hectare;
- ◆ Binage;
- ◆ Arrosage éventuellement;
- ◆ Traitements phytosanitaires.

Céleri

- ◆ Epandage d'engrais: 40 u de N ,90 u de P et 50 u de K par hectare;
- ◆ Arrosage, binage, sarclage;
- ◆ Traitements phytosanitaires si nécessaire.

Cardon

- ◆ Semis+plombage: 7 à 8 Kg/ha;
- ◆ Eclaircissage+binage+sarclage;
- ◆ Blanchissement;
- ◆ Irrigation selon nécessité;
- ◆ Traitements phytosanitaires si nécessaire.

Chicorée endive

- ◆ Récolte pour production d'hiver.

Petit pois

- ◆ Récolte;
- ◆ Irrigation;
- ◆ Fertilisation d'entretien;
- ◆ Traitements phytosanitaires si nécessaire;
- ◆ Entretien de la culture.

Artichaut

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

Cultures sous serre

Tomate

- ◆ Récolte (Biskra).
 - * Autres régions
- ◆ Irrigation;
- ◆ Fertilisation d'entretien: 1^{er} et 2^{ème} apport: 60 u de N et 50 u de K
3^{ème} et 5^{ème} apport: 20 u de N et 60 u de K.
- ◆ Traitements phytosanitaires se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.
- ◆ Travaux d'entretien: (Palissage- ébourgeonnage- effeuillage).

Haricot à rames

- ◆ Irrigation;
- ◆ Traitements phytosanitaires si nécessaire;
- ◆ Récolte.

Concombre

- ◆ Plantation: 11 000 à 18 000 plants/ha;
- ◆ Irrigation;
- ◆ 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
50 u de K/ha.
 - 3^{ème} apport (développement des fruits): 80 u de N/ ha
100 u de K/ha.
- ◆ Traitements phytosanitaires si nécessaire;
- ◆ Entretien de la culture.

Fraisier

- ◆ Récolte (Plants frais);
- ◆ Irrigation;
- ◆ Fertilisation d'entretien: 100 u de N/ha
100 u de K/ha.
- ◆ Traitements phytosanitaires si nécessaire;
- ◆ Désherbage.

Cantaloup

- ◆ Récolte (Biskra).
 - * Autres régions
- ◆ Plantation;
- ◆ Irrigation;
- ◆ Fertilisation d'entretien: (en deux apports) 134 u de N/ha
100 u de K/ha.
- ◆ Entretien de la culture (taille).

Aubergine

- ◆ Fertilisation d'entretien: (3 apports)
 - 1^{er} apport : 40 u de N/ha
 - 2^{ème} apport: 40 u de N/ha
 - 3^{ème} apport: (grossissement du fruit) 40 u de N/ha et 100 u de K/ha.
- ◆ Irrigation;
- ◆ Traitements phytosanitaires si nécessaire;
- ◆ Entretien de la culture: buttage désherbage tuteurage.

Piment/ Poivron

- ◆ Récolte;
- ◆ 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;
- ◆Traitements phytosanitaires si nécessaire;
- ◆Travaux d'entretien: Paillage, tuteurage, binage, buttage (culture sans paillage).

Courgette

- ◆Récolte;
- ◆Irrigation;
- ◆Traitements phytosanitaires si nécessaire;
- ◆Fertilisation d'entretien: 2 apports
 - 1^{er} apport à la nouaison 30 u/ha.
 - 2^{ème} apport 15 jours après le 1^{er} 30 u de N/ha
20 u de K/ha.
- ◆Entretien de la culture: éclaircissage.

Cultures industrielles

Tomate industrielle

- ◆Préparation de la pépinière et semis: 250 à 300 g (standard) 100 à 150 g (hybride) ou 80 à 100 graines par mètre linéaire
- ◆Préparation de sol avant plantation.

Cultures pérennes

Olivier

- ◆ Fin récolte des olives à huile;
- ◆ Suite de la taille annuelle;
- ◆ Suite des plantations;
- ◆ Arrosage au moment de la plantation 30 à 50 L/Plants;
- ◆ Disquage pour la destruction des mauvaises herbes;
- ◆ Ramassage de bois de taille et masticage;
- ◆ Entretien et maintenance du réseau localisé d'irrigation (Goutte à Goutte);
- ◆ Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Agrumes

- ◆ Suite de la récolte des oranges communes, citron et orange double fine;
- ◆ Suite de la taille annuelle (ne pas oublier le masticage des plaies) et ramassage et incinération du bois de taille;
- ◆ Début de plantation nouvelle;
- ◆ Début des disquages et enfouissement des engrais verts.
- ◆ Remise en état du matériel d'irrigation, pompe, matériel mobile etc...
- ◆ Apport de la première tranche de la fumure azotée 3 q/ha;
- ◆ Suite des disquages et enfouissement d'engrais vert.

Rosacées à noyau: abricotier- pêcher- cerisier- amandier

- ◆ Epandage fumure azotée 2,5 q/ha en irrigué et 1,5 q/ha en sec avant floraison;

- ◆ Enfouissement des engrais verts (si le temps s'y prête);
- ◆ Taille annuelle (fin);
- ◆ Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

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

- ◆ Suite et fin des plantations;
- ◆ Fin de la taille annuelle pour les variétés précoces;
- ◆ Désherbage autour des plants;
- ◆ Epannage fumure azotée 2 q/ha 1^{ère} tranche;
- ◆ Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Vigne

Vignoble en production

- ◆ Première Apport d'engrais azoté:
150 kg/ha vigne de table
100 kg/ha vigne de cuve.
- ◆ Fin de la taille en sec et de la remise en état de palissage;
- ◆ Fin des labours d'hiver;
- ◆ Poursuite du décavaillonnage;
- ◆ Enfouissement des engrais verts;
- ◆ Attachage des baguettes;
- ◆ Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Nouveau vignoble

- ◆ Mise en place du palissage pour les vignobles âgés de 2 ans.
- ◆ Piquets de 2m.

- ◆ Fil de fer N° 16;
- ◆ Tendeur;
- ◆ Fin des plantations;
- ◆ Fin des remplacements des manquants;
- ◆ Greffage en fente pour les plants dont la greffe à la mayorquine n'a pas réussi;
- ◆ Greffage en fente des plants enracinés de l'année précédente;
- ◆ Mise en place des piquets et du premier fil de fer pour les plantations de l'année précédente;
- ◆ Epandage d'engrais azoté 1,5 q/ha.

NB: Début du réveil végétatif achevé les travaux culturels entamés en janvier.

Pour les jeunes plants refaire les buttes et commencer le greffage en fente pour les zones littorales.