



# Bulletin des grandes cultures ITGC

N°1  février 2012



## Désherbage et fertilisation azotée des céréales

Après l'amélioration des conditions climatiques à la fin du mois de février, toutes les fermes de l'ITGC ont procédé au désherbage des parcelles de céréales, ainsi qu'à l'apport de l'engrais azoté. Et afin de sensibiliser les agriculteurs qui n'ont pas encore réalisé ces deux opérations, des journées de vulgarisation ont été organisées par les cadres des différentes fermes au niveau de la région et de ses zones d'action. Cette sensibilisation s'est traduite par des émissions radiophoniques, des journées d'information et de démonstration sur les parcelles des agriculteurs, par la diffusion de spots, de notes techniques et de dépliants en relation avec le thème.

Parmi les problèmes entravant l'application des opérations agricoles dans les temps, le manque de matériel de désherbage et de traitement fongique est le plus marquant, avec la cherté des produits phytosanitaires et l'indisponibilité des herbicides et des engrais azotés au CCLS\* (cas de Tiaret).

\* Coopérative des céréales et des légumes secs.

## Effet du froid sur les céréales

Les basses températures du mois de février qui sont descendues jusqu'à  $-10^{\circ}\text{C}$  ont eu quelques incidences de brûlure des feuilles et un ralentissement de la croissance des cultures ; aussi, à Saïda, il est signalé des pertes de plants au  $\text{m}^2$  à cause du froid.



## Alerte aux maladies

La plupart des blés sont actuellement au stade tallage (pour les semis précoces) ou début tallage (pour les semis tardifs) et à ce stade et dans certaines régions il est signalé l'apparition de quelques maladies sur céréales, telles que la tache auréolée sur les blés et la rhynchosporiose de l'orge. A cet effet, des avertissements et des alertes ont été diffusés par les FDPS de l'ITGC à l'intention des agriculteurs pour les appeler à la vigilance et les inciter à traiter contre les maladies.

### Tache auréolée (*Pyrenophora tritici-repentis*)

Appelée aussi tan spot, elle présente des symptômes sous forme de taches brunes, ovales et habituellement entourées par un halo jaune. Un point brun foncé est souvent présent au centre des taches. Les feuilles prématurément infectées fanent et tombent.

L'infection se fait au printemps et au début de l'été. Le champignon est dispersé par le vent et peut infecter le blé dans une large gamme de température.

Les pratiques culturales (labour profond et rotations), l'utilisation de variétés résistantes et l'utilisation de fongicides permettent de contrôler la tache auréolée. Commencer à traiter dès l'apparition de 2 à 3 taches en moyenne sur les feuilles.

Rhynchosporiose de l'orge



Tache auréolée

## Dispositif de sensibilisation des agriculteurs à l'utilisation de l'irrigation d'appoint



Messieurs Khaldi Achour et Houassine Djamel ont participé au regroupement du 02 février 2012, à la Chambre nationale de l'agriculture d'Alger, qui avait pour but de mettre en contact les agriculteurs de la région centre (wilayas de Médéa, Bouira, Aïn Defla, et Chlef) et les structures concernées par le projet sur "le dispositif de sensibilisation des agriculteurs à l'utilisation de l'irrigation d'appoint" (DDAZASA, DSA, INSID, INPV, CNA, ONM, ONID, CCLS/OAIC, INVA, BNEDER), afin de consolider sa mise en œuvre.

Ce regroupement a été suivi par une réunion de travail, le 06 février à l'INSID, avec le comité technique pour finaliser la liste des agriculteurs leaders adhérents et des accompagnateurs techniques désignés au niveau de chaque wilaya et pour programmer les sorties techniques sur le terrain.

## Semis direct

Un programme d'expérimentation et de démonstration sur l'évaluation des équipements de semis direct à faible coût pour le développement de l'agriculture de conservation en Algérie est mené au niveau des FDPS de Sétif, Khroub, Oued Smar, Beni Slimane, Tiaret et Saïda dans le cadre d'un projet de coopération avec l'Australie sur le semis direct qui est suivi par le département agrotechnie (service irrigation).

Le but de ces travaux est de généraliser cette technique du semis direct qui est conseillée sur les sols fragiles, dans les zones à faible pluviométrie, afin de conserver la fertilité et l'humidité du sol et d'éviter la dégradation des sols par le travail intensif des terres agricoles, l'érosion, etc.



## Formation technique

### • Les mesures d'humidité du sol

Une formation a été organisée au profit du personnel de l'ITGC (du siège et des fermes), du 21 au 23 février 2012, sur la manipulation de matériels de mesure d'humidité du sol (tensiomètres et humidimètres), en rapport avec la prise de décision à l'irrigation, d'une part et le fonctionnement du laboratoire du sol du siège, d'autre part.

### • L'utilisation du GPS en phytopathologie

Une démonstration sur l'utilisation du GPS\* en phytopathologie pour la détection des maladies aux champs a été organisée par Dekkiche Nacera, le 07 mars 2012 au siège de l'ITGC et au profit des cadres des FDPS, membres de la cellule de phytopathologie.

\*GPS : Système de géopositionnement par satellite.

\*SIG : Systèmes d'information géographique.

### • La culture du maïs

Du 05 au 08 mars 2012, se sont tenues, au niveau de l'ITMA de Guelma, deux sessions de formation sur la conduite de la culture de maïs et le réglage du semoir monograin, une session au profit des agriculteurs et l'autre au profit de l'encadrement technique de la zone d'action de la ferme de démonstration et de production de semences de Guelma.

La formation a été animée par Benzohra Abdelkader, chef de service vulgarisation, au niveau de la ferme ITGC de Khemis Miliana et par Ghalem Youcef, chef de service vulgarisation, au niveau du siège, pour la partie pratique concernant le réglage du semoir monograin.

Cette séance de formation a été marquée par une participation importante des agriculteurs et des cadres techniques.

## Programme de développement du maïs fourrager en Algérie

Une réunion, sur le développement du maïs fourrager en Algérie, a été tenue le 07 mars 2012, à l'ITELV (de Baba Ali) et qui a regroupé les cadres des instituts du MADR et d'AGROPLUS et où a participé Benlakehal, du département agrotechnie. Cette réunion entre dans le cadre du lancement du projet avec *Agroplus* et parmi les points retenus, il a été proposé l'organisation d'un atelier sur "La problématique des cultures fourragères et les possibilités de développement en Algérie".

## Développement de la filière lait en Algérie

Dans le cadre du projet de coopération Algéro-française sur le développement de la filière lait en Algérie, des réunions ont été menées à l'ITELV (chef de projet), regroupant les membres de l'Unité de Coordination du Projet (UCP).



## 10<sup>e</sup> anniversaire de coopération ITGC-Syngenta

Dans le cadre de la coopération avec Syngenta, établie depuis 2002, l'ITGC, à travers ses fermes de démonstration et de production de semences, a contribué pleinement dans la vulgarisation des herbicides et des produits phytosanitaires dans le milieu agricole en menant des expérimentations et des démonstrations sur l'utilisation de ces produits et l'intérêt de leur intégration dans l'itinéraire technique des céréales en particulier, ainsi que des autres spéculations des grandes cultures.

Le 10<sup>e</sup> anniversaire de coopération a été célébré à l'hôtel Hilton d'Alger, le 28 février 2012, avec la présence des responsables et cadres des deux structures, ainsi que des invités d'honneur du ministère de l'Agriculture et du Développement rural. Un bilan des résultats des programmes sur 10 ans a été tracé et des médailles de mérite et de reconnaissance ont été décernées aux cadres de l'ITGC.

## Coopération nationale

Comme chaque année, l'ITGC établie (ou renouvelle) des conventions avec des établissements nationaux afin d'échanger les expériences, le savoir faire, l'information et la documentation d'une part et de mener des expérimentations et des démonstrations, d'autres part.

Pour l'année 2012, l'ITGC a déjà signé des conventions de collaboration avec l'université de Blida et l'ENSA (école nationale spécialisée d'agronomie, ex.INA) d'El-Harrach, ainsi que des contrats programmes avec les deux firmes de produits phytosanitaires Syngenta et Bayer, alors que d'autres conventions sont en cours d'étude.

## 10<sup>e</sup> anniversaire

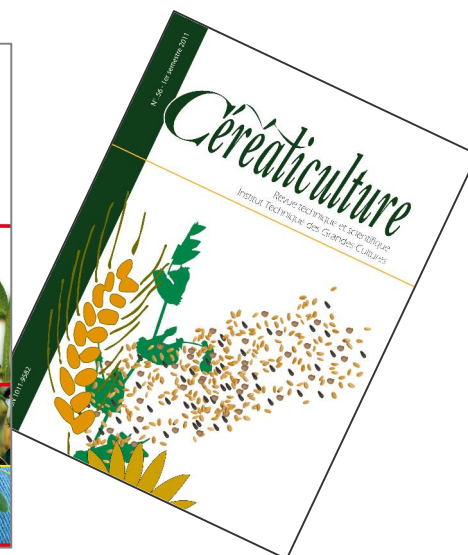
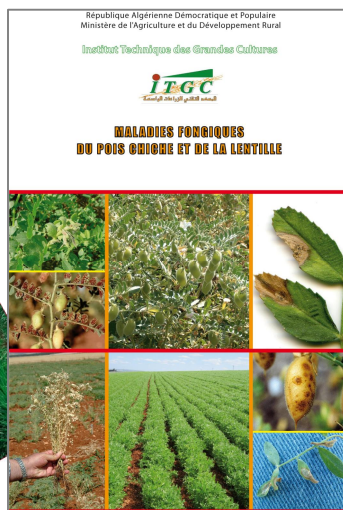
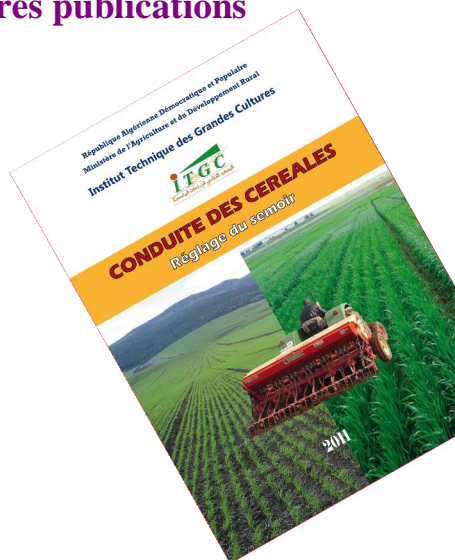


## Félicitations à...

- Djenadi - Aït Abdellah Farida (Dept. agrotechnie) et Douici-Khalfi Assia (DOMBV) pour l'obtention du diplôme magister.
- Bouchata Karima (FDPS Oued-Smar) pour sa promotion au poste de chef de service de semences et obtention de matériel végétal de base.



## Dernières publications



### Institut technique des grandes cultures (ITGC)

Adresse : 1 Rue, Hacene Badi (Ex. Avenue Pasteur) B.P. 16 El-Harrach 16200 ALGER

Tél.: (021) 52 44 31/32 Fax : (021) 52 35 29 Télex : 64 130 IGRAC DZ

Site Web: [www.itgc.dz](http://www.itgc.dz)

Tableau récapitulatif des activités (février 2012)

Activité/action	Objet	Date/lieu	Organisateur/cadre participant	Responsable
Réunion sur les fiches techniques d'investissement pour chaque FDPS	Elaboration des fiches techniques d'investissement par ferme ITGC (besoins et axes de recherche sur 5 ans).	20/02/2012/ ITGC	ITGC/ DG, C.Dept., Directeurs des FDPS	
Réunions d'étude des conventions	Etude de convention entre ITGC et le groupe industriel Benameur.	29/02/2012/ ITGC	ITGC	
Prévision météorologique nationale et recommandations	Elaboration du bulletin hebdomadaire	hebdomadaire/ INSID	Dept. Agrotechnie	Cellule Agrométéorologique
Réunion du comité d'évaluation biologique des pesticides	Validation du programme 2011-2012 et situation de mise en place des essais	22/02/2012/ DPVCT/ MADR	Dept. Agrotechnie	Djennadi ; Hamadou
Séminaire ALSOLAR-VAISALA Energies renouvelables et systèmes agrométéorologiques	Energies renouvelables et présentation de la station automatique météorologique.	14/02/2012/ INVA	Dept. agrotechnie	
Réunion sur le soutien des engrais	Examen de nouvelles demandes d'inscription d'engrais éligibles au soutien	29/02/2012/ DRDPA/ MADR	Ledraa Mourad	Dept. Agrotechnie
Campagne céréalière 2011/2012	Elaboration des points de situation	Hebdomadaire	Transmission au MADR	Ghalem Youcef
Programme des publications de l'ITGC	Liste des titres à élaborer à destination des FDPS et Dept.	25 janvier 2012		Amrani Ratiba
Participation à un séminaire	Atelier de formation sur les coûts de production (projet Benchmark)	Du 13 au 17 février 2012/ Allemagne	Ghelem-Djender Zohra	
Participation à une formation	Nouveau système de production et nouveau intrant (semences)	Du 03 février au 16 avril 2012/ Belgique	Djohri Malika	
Acquisition de documentation	Liste des titres à commander pour la bibliothèque	2012		Bahidj Nacera
Diffusion de note d'avertissement agricole	Elaboration de 3 avis en arabe et français Avis 1. Désherbage/Avis 2. Fertilisation azotée/Avis3. Traitement phytosanitaire	27 février 2012		FDPS de Khemis-Miliana
Participation à un séminaire	Impact du dérèglement climatique sur l'écosystème	14 février 2012/Saïda	Dépt. de biologie de l'université de Saïda	FDPS de Saïda
Organisation de journées techniques	Lutte contre les adventices des céréales	01 février 2012/ Mascara	DSA, CAW de Mascara/ 45 participants	Saidani Omar FDPS de Saïda
Réunion du conseil agricole et rural de wilaya de Saïda	Installation du conseil agricole et rural de wilaya de Saïda	07 et 14 février 2012/ Saïda	Wali, DAS, ITGC, CTW	FDPS de Saïda
Discussion de la convention ITGC-Université de Tiaret	Etude de collaboration	21 février 2012/ INES Agro. de Tiaret		FDPS de Tiaret
Réunion sur le projet Brutane	Identification du local pour le projet	16 février 2012/Relizane	Wali de Relizane, DSA, structures agricoles de l'Ouest	FDPS de Tiaret
Réalisation d'émission et de spot radio	Emission et spot radio sur le désherbage et la fertilisation	02 février 2012/Aïn Temouchent	Haffaf	FDPS de SBA
Organisation de journée d'information et de démonstration	Désherbage et fertilisation	22 et 27 février 2012 Hammam Bouhadjar		FDPS de SBA
Visite des céréaliculteurs	Prospection ; visites conseils	19, 20, 27 février 2012/	Ali Abdelkader ; Saadi Yahia ; Imine Kahina ; Lamrani Achour ; Sabour Nourddine	FDPS de Beni-slimane
Organisation de journée d'information	Organisation d'une journée d'information sur les maladies	28 février 2012	ITGC/Bayer	FDPS de Beni-slimane
Organisation de séances de formation (PRCHAT)	Formation sur : 1/ Les maladies des céréales. 2/ Diversification des variétés de blés et leurs performances. 3/ Les différentes catégories des équipements agricoles.	12,13, 21, 29 février 2012/ ITH de Aïn Taya	DFRV-ITMA-ITGC/ pour les agriculteurs et cadres techniques	FDPS de Oued Smar
Film vidéo, CD de photos	Réalisation d'un film technique (vidéo)	Février 2012		Kirouani Hassene FDPS. Oued Smar