



Pomme de terre



LE JOURNAL DE LA POMME DE TERRE - n°1267 - 22 octobre 2020

À DÉCOUVRIR

Les différentes formes d'engrais 1-2

Connaître leurs effets pour préparer les approvisionnements d'intersaison

3

Bilan du commerce extérieur français

Recul des exportations françaises en août

4

Marchés

Activité en dents de scie

LES DIFFÉRENTES FORMES D'ENGRAIS

Connaître leurs effets pour préparer les approvisionnements d'intersaison

Les approvisionnements d'intersaison sont l'occasion pour refaire le point sur les engrais azotés, leurs formes, modalités d'apport et leur efficacité. Dans les grandes régions de production de pommes de terre de consommation du centre et du nord de la France, l'ammonitrate et la solution azotée dominent le marché des engrais azotés.

Par ailleurs, de nouvelles formes d'engrais tels que les urées additionnées d'inhibiteurs d'uréase ou les urées enrobées ont fait leur apparition sur le marché des engrais ces dernières années.

Ammonitrate, solution azotée et urée : des efficacités comparables lorsque les apports sont enfouis

Dès le début des années 2000, Arvalis s'était attaché à comparer les performances de différents engrais azotés sur pomme de terre. Un réseau de 11 essais conduits en région Centre et en Picardie en partenariat avec la FDGETAL (Fédération des groupements d'études techniques agricoles légumiers) et l'ATPPDA (Association technique des producteurs de pommes de terre Centre, Nord et Nord-Est) avait permis de conclure qu'à dose d'azote équivalente, les rendements obtenus avec

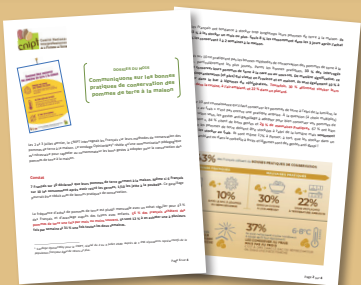
solution azotée n'étaient pas statistiquement différents de ceux obtenus avec de l'ammonitrate (écart de 0,8T/ha en faveur de l'ammonitrate, différence non significative). Dans ces essais, il est important de souligner que les apports, réalisés à la plantation avaient été immédiatement suivis d'un pré-buttagage permettant d'enfouir l'engrais et de limiter les pertes par volatilisation ammoniacale.

Ensuite, Arvalis a conduit 3 essais en région Centre pour évaluer cette fois la performance de l'urée solide par rapport à celle de l'ammonitrate sur la pomme de terre de consommation. Dans les conditions de ces tests, en sols limono-argileux avec un apport juste avant buttagage, l'efficacité et l'efficience des deux formes sont apparues similaires.

Les résultats de ces essais démontrent donc une performance équivalente de la solution azotée et de l'urée solide par rapport à l'ammonitrate sur la pomme de terre de consommation. D'une part, les apports ont été réalisés juste avant buttagage, ce qui a limité fortement le risque de volatilisation ammoniacale. D'autre part, l'irrigation a permis d'assurer un bon potentiel d'absorption de la culture. Dans les situations où ces deux facteurs ne seraient pas réunis, il serait possible de constater une moindre efficacité de

(Suite page 2)

DOSSIER DU MOIS



Communiquons sur les bonnes pratiques de conservation des pommes de terre à la maison

En savoir plus sur cnipt.fr

Depuis la rentrée, Pomme de terre hebdo est 100 % numérique.

Il ne sera donc plus envoyé en version papier à nos abonnés.

Si vous souhaitez continuer à le recevoir par mail, veuillez vous inscrire sur cnipt.fr dans l'onglet « Newsletter ».

(Suite de la page 1)

l'urée solide et de la solution azotée par rapport à l'ammonitrate comme on peut généralement l'observer pour d'autres cultures.

Urée additionnée d'inhibiteur d'uréase : des résultats équivalents à l'ammonitrate en conditions expérimentales

Ces dernières années, de nouvelles formes d'engrais ont été développées. Leur additif, le plus souvent du NBPT - parfois associé à une autre molécule, le NPPT - possède la propriété de ralentir l'hydrolyse de l'urée en bloquant l'action de l'uréase, l'enzyme responsable de cette transformation de l'urée en ion ammonium (NH_4^+). Ceci a pour effet, selon les fabricants, de limiter la volatilisation ammoniacale par rapport à l'urée granulée classique tout en permettant d'obtenir des performances agronomiques équivalentes à celles de l'ammonitrate.

Arvalis a testé sur la pomme de terre l'une de ces spécialités, le NEXEN, en comparaison à la référence ammonitrate, dans plusieurs essais en sols de limons profonds de Picardie. Les apports ont été réalisés après buttage définitif pour se placer en conditions propices à la volatilisation. Dans ces essais, aucune différence significative de rendement n'apparaît entre les deux formes d'azote testées, aussi bien pour le rendement total que pour le rendement en gros calibres. Toutefois, dans chaque essai, des épisodes pluvieux ont suivi les apports, ce qui a probablement limité la volatilisation.

Urées enrobées : un effet positif sur la taille des tubercules ?



Une autre innovation à base d'urée a également été testée par Arvalis sur pomme de terre : il s'agit du COTEN Mix 2, une spécialité composée d'un mélange à 50 % d'urée classique et à 50 % d'urée enrobée à libération contrôlée. Cette dernière est imprégnée de plusieurs couches d'une huile formant un enrobage autour des granulés d'engrais qui se dilate sous l'effet de la chaleur. C'est cette dilatation qui assure la libération progressive de l'azote uréique et confère à l'engrais son effet retard, permettant, selon ses fabricants, de limiter les pics de volatilisation.

Des essais menés en région Centre ont permis de comparer ce produit à de l'ammonitrate pour des apports réalisés avant ou après buttage. Là encore, les résultats ne présentent pas d'écart significatif par rapport à l'ammonitrate. Toutefois, une tendance semble se dessiner en faveur du Coten pour les plus gros calibres.

En conclusion, peu de différences apparaissent entre les performances des différents engrais azotés testés par Arvalis sur pomme de terre. Il est toutefois important de souligner le fait que l'ensemble des essais ont été réalisés dans des conditions favorables à une bonne valorisation des apports et donc peu propices à discriminer les produits entre eux. Le différentiel de coûts de l'unité d'azote entre produits et des considérations pratiques telles que la facilité de stockage et d'épandage en fonction du matériel disponible devraient être des critères tout aussi déterminants dans le choix des produits que leurs performances, somme toute assez comparables.

« Arvalis a testé sur la pomme de terre une de ces spécialités, le NEXEN, en comparaison à la référence ammonitrate, dans plusieurs essais en sols de limons profonds de Picardie. »

Évolution de la réglementation

La Directive UE 2016/2284, dite National Emission Ceilings (NEC), fixe les objectifs et le cadre pour la réduction de la pollution atmosphérique, avec l'obligation de la mise en place d'un système d'inventaires nationaux d'émissions de polluants atmosphériques ; et d'un plan d'action national de réduction des émissions de polluants atmosphériques. En France, ce dernier a été adopté en mars 2017 sous le nom de Plan national de réduction des émissions de polluants atmosphériques (PREPA) . L'objectif de ce plan est de réduire les émissions de NH_3 de 13 % d'ici 2030, par rapport aux valeurs de références de 2005. Parmi les mesures envisagées dans [le guide de bonnes pratiques](#) , il y a également l'utilisation des urées avec des inhibiteurs d'uréase (NBPT). Dans ce cadre, l'ANSES a délivré un avis défavorable à la suite de la saisine en mars 2019, n'ayant pas suffisamment de preuves de leur innocuité environnementale. Une évaluation complémentaire sera conduite pour acquérir plus de données afin de mieux documenter les dangers potentiels et les risques sanitaires et environnementaux relatifs à une utilisation de ces inhibiteurs. ■

Francesca DEGAN, Arvalis - Institut du Végétal



BILAN DU COMMERCE EXTÉRIEUR FRANÇAIS

Recul des exportations françaises en août 2020

Les exportations de pommes de terre de conservation françaises reculent en août 2020, avec 63 305 tonnes, soit -4 % par rapport à août 2019. Il s'agit du plus faible niveau d'exportations depuis 2015 sur le mois d'août.

La Belgique est le principal client de la France, avec des volumes achetés de 25 678 tonnes (+19 %) d'un montant de 4 millions d'euros (-1 %). Ces produits commercialisés vers la Belgique correspondent pour une grande majorité à des volumes sous contrats destinés à l'industrie de la transformation.

L'Espagne est le deuxième partenaire de la France (et le principal client sur le marché du frais), avec des importations de 14 157 tonnes

(-40 %) d'un montant de 2,8 millions d'euros en août 2020 (-36 % par rapport à août 2019). L'Italie, le troisième partenaire de la France, baisse également ses achats sur ce mois d'août : -20 % en volume avec 8 615 tonnes, et -35 % en valeur avec 1,8 millions d'€. Les pays d'Europe de l'Est ont également réduit leurs achats, de 61% par rapport au mois d'août 2019, avec 539 tonnes. Les volumes exportés augmentent, en revanche, vers l'Allemagne (+15 %) et le Royaume-Uni (+298 %).

Du côté des importations françaises, avec 19 764 tonnes en août 2020, elles se réduisent de moitié par rapport à l'année dernière sur le même mois. ■

ALI KARACOBAN, CNIPT

AGENDA

Compte tenu des incertitudes liées à la crise sanitaire, des manifestations sont susceptibles d'être reportées ou annulées.

Du 1^{er} au 31 Octobre
Fruit Attraction LIVEConnect
www.ifema.es/fruit-attraction

24 Novembre
Réunion technique en ligne
 « Protection de la culture »
 Arvalis

Le 2 Décembre
Assemblée Générale de la
Coordination Rurale
 Vichy (03)
www.coordinationrurale.fr

13 Janvier 2021
Assemblée générale du CNIPT
 Paris
www.cnipt.fr

Exportations françaises (en tonnes) de pommes de terre de conservation en août 2020

	AOÛT 2016	AOÛT 2017	AOÛT 2018	AOÛT 2019	AOÛT 2020	EVOL. AOÛT 2020 / AOÛT 2019
Espagne	25 199	17 728	17 864	23 644	14 157	- 40 %
Italie	4 889	8 380	4 086	10 830	8 615	- 20 %
Belgique	22 595	29 298	35 894	21 618	25 678	+ 19 %
Portugal	2 332	2 149	2 486	1 990	2 315	+ 16 %
Allemagne	1 403	2 686	3 600	2 135	2 456	+ 15 %
Royaume-Uni	1 736	1 812	2 855	355	1 414	+ 298 %
Pays-Bas	2 552	3 700	3 581	2 687	5 706	+ 112 %
Grèce	61	49	252	317	196	- 38 %
Europe de l'Est ⁽¹⁾	106	1 126	521	1 393	539	- 61 %
Autres	3 502	2 399	2 303	1 131	2 229	+ 97 %
Dont États péninsule arabique ⁽²⁾	326	735	360	262	935	+ 257 %
Total campagne	64 376	69 327	73 441	66 100	63 305	- 4 %

(1) Bulgarie, Hongrie, Lituanie, Pologne, République tchèque, Roumanie, Russie, Slovaquie, Slovénie, Serbie, Croatie.

(2) Émirats arabes unis, Oman, Arabie saoudite, Qatar, Koweït, Bahreïn.

Source : CNIPT d'après Douanes françaises

EN BREF...

Technique

Webinaire INNO-VEG

Le projet **INNO-VEG** a organisé la semaine dernière son premier webinaire sur le thème : « Utilisation de capteurs pour phénotyper les cultures de légumes et de pommes de terre au champ ». Au sein de ce projet, en 2019 et 2020, des données expérimentales, pour évaluer la pertinence d'utiliser ces nouvelles technologies basées sur des capteurs, ont été collectées. Ce webinaire a présenté les premiers résultats du projet sur l'utilisation de différents types de capteurs et indices de végétation par les chercheurs d'Arvalis - Institut du végétal en France,

ADAS au Royaume-Uni, Inagro en Belgique et Delphy aux Pays-Bas.

3^{ème} Carrefour Plants de Pomme de Terre

Mobilisation pour une pomme de terre sans phytos

Plus de 150 acteurs de la filière pomme de terre se sont mobilisés autour du thème « Vers une pomme de terre sans produits phytosanitaires » à l'occasion du 3^{ème} Carrefour porté par InnoPlant2 les 14 et 15 octobre. Ce thème d'actualité se situe dans un contexte de limitation voire de suppression progressive des produits phytopharmaceutiques de synthèse, et de fortes exigences de qualité à un prix abordable.

L'évaluation des risques sanitaires de la pomme de terre passe par l'épidémiologie, ou surveillance biologique du territoire, une des composantes clés des systèmes de protection intégrés des cultures. L'évaluation conduit ainsi à la gestion des risques par l'intermédiaire d'outils adaptés, notamment dans le cas des nématodes. Plusieurs leviers permettant d'agir pour une pomme de terre sans phytos ont été évoqués : le choix variétal (les sélectionneurs ont identifié des sources génétiques de résistance) ; l'imagerie quantitative et les réseaux de capteurs ; les outils numériques (stations météo connectées ; OAD ; capteurs d'état physique, etc.) ; et les produits de biocontrôles.

LES MARCHÉS PHYSIQUES

Cotations France (RNM)

En €/tonne

Marché français - Stade expédition - Semaine 42

Variétés de consommation courantes

Bintje France non lavée cat. II 40-75 mm filet 25 kg	130 (=)
Agata France lavée cat. I 50-75 mm carton 12,5 kg	500 (=)
Div.var.cons France non lavée cat.II 40-75 mm filet 25 kg	140 (=)
Div.var.cons France lavée cat.I 40-75 mm filet 10 kg consommation	270 (=)

Variétés à chair ferme

Charlotte France lavée cat. I + 35 mm carton 12,5 kg	630 (=)
Rouge France lavée cat. I + 35 mm filet 2,5 kg	590 (=)

Marché français Bio-Stade expédition - Semaine 42

Chair ferme France biologique	nc.
Chair normale France biologique	nc.
Conservation France biologique	1150 (↘)
Primeur France biologique	nc.

Export-Stade expédition - Semaine 42

Agata lavée cat.I +40 mm filet 10 kg consommation	270 (=)
Agata France lavable cat.I 40-70 mm sac 1 tonne	170 (↗)
Div.var.cons France lavable cat.I +45 mm sac 1 tonne	nc.
Div.var.cons France lavable cat.I 40-70 mm sac 1 tonne	160 (=)
Monalisa France lavable cat.I +45 mm sac 1 tonne	180 (=)
Rouge div.var.cons France lavable +45 mm sac 1 tonne	160 (=)

Rungis - Semaine 42

Charlotte France cat. I carton 12,5 kg	900 (=)
Div. var. cons France lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	380 (=)
Div. var. cons France non lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	300 (=)

N.B.: entre parenthèses, la tendance du marché.

Indice mensuel des prix d'achat des moyens de production agricole (IPAMPA) base 100 en 2015

	Août 2020	Variation en % sur un an
Indice mensuel général	101,7	- 1,9

Source : INSEE

Indice des prix des produits agricoles à la production (IPPAP) base 100 en 2015

	Août 2020	Variation en % sur un an
Pommes de terre	203,3	- 0,5

Source : INSEE

Cotations des courtiers assermentés - lavabilité 7.5, vrac nu, départ ferme (€/T)

	Semaines 40 et 41
Consommation polyvalente	157 (↗)
Chair ferme blanche	254 (↗)
Chair ferme rouge	265 (↗)

Source : Courtiers assermentés français

Indice des prix à la consommation (IPC) base 100 en 2015

	Septembre 2020	Variation en % sur un an
Pommes de terre	119,84	- 4

Source : INSEE

Prix au détail en GMS - €/kg

	Semaine 42	Variation en % sur 1 an
Conservation France lavée filet 5kg	0,78	- 9
Four, frites ou purée de conservation France filet 2,5kg	1,02	- 16
Vapeur ou rissolée de conservation France filet 2,5kg	1,1	- 11

Source : RNM

Cotations marchés étrangers

En €/tonne

Cotation VTA (Verenigde Telers Akkerbouw) - Semaine 43

Frites 40 mm+	30-40 (=)
NAO Export, vrac fritable	57,5-77,5 (=)

Belgique (Fiwap/PCA) - Semaine 43

Fontane, Challenger (tout venant 35 mm+, vrac, départ)	30 (=)
--	--------

Grande-Bretagne (Cours BPC) - Semaine 42

Prix moyen marché libre, départ ferme (sac ou vrac), toutes variétés	90,11 £ (↗)
--	-------------

Activité en dents de scie

Les conditions plus clémentes ont permis une accélération des arrachages dans certains secteurs. Cette semaine, près de 75 % des récoltes ont été réalisées en pommes de terre de conservation à l'échelle nationale. À date, il resterait 30 % des surfaces à arracher dans les Hauts de France et 10 % en Normandie.

Sur le marché national du frais, malgré les températures fraîches qui s'installent et qui pourraient être propices à la consommation de pommes de terre, l'activité commerciale dans les circuits généralistes est en deçà des attentes. Les enseignes essaient - tant bien que mal - de soutenir l'acte d'achat du consommateur avec des offres adaptées aux besoins du moment et avec des références alliant praticité et diversité des usages. La période de vacances scolaires qui a démarré cette semaine a également des effets sur le flux et le profil de clientèle notamment dans les lieux de villégiature. Le ralentissement de la restauration, qui s'accélère avec le renforcement des mesures sanitaires mises en place, peut également avoir un effet en cascade sur les opérateurs intervenant sur le marché.

À l'export, l'activité n'est pas non plus au beau fixe et l'annulation d'événements permettant les échanges physiques à l'international pourrait - à terme - risquer de distendre des relations commerciales au risque de les compromettre.

Veille internationale (semaine 43 - Source : World Potato Markets)

Portugal : Porbatata (l'association portugaise de la pomme de terre) a présenté un projet de promotion des pommes de terre portugaises sur les marchés étrangers. Parmi les initiatives envisagées figure la création d'une marque collective propre pour la pomme de terre au Portugal qui met en évidence la qualité et la différenciation de ce produit. Porbatata entend également organiser un concours international de pommes de terre portugaises en France et développer une étude stratégique pour l'internationalisation de la filière sur de nouveaux marchés, notamment aux Émirats arabes unis, en Slovénie et en Angola. Ce projet est soutenu par Portugal 2020, dans le cadre du programme opérationnel «Compétitivité et Internationalisation» et prévoit un investissement global de 352 988 €, financé à 85 % par le FEDER - Fonds européen de développement régional.

Editeur CNIPT
43-45 rue de Naples
75008 Paris
Tél: 01 44 69 42 10
Fax: 01 44 69 42 11

Directrice de publication
Rédactrice en chef:
Florence Rossillion

Prix du numéro: 2 €
Abonnement 1 an: 53 €

Impression-Routage:
Rivet Presse Edition
24, rue Claude-Henri Gorceix
87022 Limoges Cedex 9

Conception graphique:
Aymeric Ferry

Dépôt légal: à parution
ISSN n° 0991-3351

