

Dans un souci de respect de l'environnement (eau, sol et air, faune et flore), et également de la santé humaine, nous préconisons l'application rationnelle de mesures préventives (leviers agronomiques) ou curatives (ex : intervention de désherbage mécanique). L'emploi des produits de protection des cultures est un dernier recours pour maintenir le bon état sanitaire de la plante et de son milieu, ainsi que le niveau de la qualité intrinsèque du blé tendre QB⁴. Chacun est tenu de se conformer à la réglementation générale en vigueur qui s'applique aux différentes catégories d'intrants citées dans ce document.

R* : Produit toléré en CRC®, porteur des phrases de risques Cancérigènes, Mutagènes ou Reprotoxiques. Ces spécialités feront l'objet de recherche de résidus dans le cadre du plan d'analyse interne.

Concernant les adjuvants, l'utilisation d'une même spécialité plusieurs fois dans la campagne, dans le respect de la réglementation qui s'applique à son utilisation, n'est à comptabiliser qu'une seule fois.

Attention, pour la spécialités identifiées "R*", un crédit de 3 IFT R* est disponible.

Attention ! Les ZNT aquatiques fixées dans le cadre des productions de blé tendres CRC® prévalent dès lors qu'elles sont plus contraignantes que la réglementation en vigueur pour l'usage. Réciproquement, si la ZNT aquatique réglementaire est plus contraignante, elle prévaut sur celle établie pour les productions CRC®.

Attention, les DAR et les périodes d'utilisation fixés dans le cadre des productions CRC® prévalent quand ils sont plus contraignant que la réglementation en vigueur pour l'usage.

USAGE	SPECIALITE COMMERCIALE	N°AMM	Cultures autorisées		ZNT CRC	DAR CRC	R*	Classement
			Blé tendre	Seigle				
Insecticides - emploi début de cycle :	ALICANTE/KARAKAS/LAMBDATINE	2130059	OUI	OUI	20 m	40 jours		**
	CYTHRINE MAX/CYPLAN MAX	2100026	OUI	OUI	20 m	40 jours		**
	CYTHRINE L	2010282	OUI	OUI	20 m	40 jours		**
	DECIS EXPERT/SPLIT EXPERT	2000324	OUI	OUI	20 m	40 jours		**
	DECIS PROTECH	2010023	OUI	OUI	20 m	40 jours		**
	DELTASTAR/VIVATRINE EW	2140147	OUI	OUI	20 m	40 jours		**
	KARATE ZEON/KUSTI/SENTINEL PRO	9800336	OUI	OUI	50 m	40 jours		**
	LAMBDASTAR	2130083	OUI	OUI	50 m	40 jours		**
	JUDOKA GOLD/MANDARIN GOLD	2000316	OUI	OUI	5 m	40 jours		**
	MAVRIK SMART/TALITA SMART	8900564	OUI	OUI	20 m	40 jours		**
	ALICANTE/KARAKAS/LAMBDATINE	2130059	OUI	OUI	20 m	40 jours		*
	CYTHRINE MAX/CYPLAN MAX	2100026	OUI	OUI	20 m	40 jours		*

Régulateurs de croissance :	BAIA E	2100112	HIV	OUI	5 m	70 jours	**
	MEDAX MAX/SERENIUM	2170933	OUI	NON	5 m	70 jours	***
	MEDAX TOP	2010030	OUI	NON	5 m	70 jours	***
	MODAN	2150756	HIV	HIV	5 m	70 jours	**
	ORFEVRE/YAWL/HORLOGER	2200756	HIV	OUI	5 m	40 jours	***
	PROTEG DC	2160384	OUI	OUI	5 m	70 jours	**
	REGULASTAR	2140018	OUI	NON	5 m	70 jours	**

Fongicides foliaires :

Attention ! En production CRC® :

- Comme toute intervention, les applications fongicides doivent être justifiées et consignées (cible, indicateurs de déclenchement, stade et date d'intervention) ;
- Une seule intervention à base de SDHI est autorisée par campagne et avant le stade BBCH59 ;
- Un maximum de deux interventions à base de strobilurine est permis par campagne dans le respect de la réglementation spécifique à chaque homologation ;
- Les évaluations sont propres à chaque spécialité et varient en fonction du stade d'application.

USAGE	SPECIALITE COMMERCIALE	N°AMM	Cultures autorisées		ZNT CRC	DAR CRC	Avant floraison (BBCH 59)		A partir floraison (BBCH 60)	
			Blé tendre	Seigle			R*	Classement	R*	Classement
	ALANA STAR/SKEA	2190041	OUI	OUI sauf fusa	5 m	40 jours		**		**
STROBILURINE	AMISTAR	9600093	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	5 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON
Restriction à une seule plication/campagne à 3,5L/ha maximum avant le stade DFE (BBCH 39)	AQUICINE DUO	2230160	NON	OUI sauf fusa	5 m	BBCH39 et 60 jours		***		NON
	AQUINO/JESSICO ONE/QUESTAR	2200066	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	50 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON
	ARTINA/BISTRO/METKON 90	2160260	OUI	OUI sauf fusa	5 m	BBCH69 et 40 jours	R*	*	R*	*
	ATTENTO/RIVIOR	9000741	OUI sauf fusa	NON	5 m	BBCH69 et 40 jours		**		**
STROBILURINE	AVASTEL/IRYNA	2240236	OUI	OUI sauf fusa	5 m	BBCH59 et 40 jours	R*	*		
STROBILURINE	AZOXYSTAR 250 SC	2190634	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	5 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON
	BOUNTY/MYSTIC EXTRA/ULYSSES	2110167	OUI	OUI sauf fusa	5 m	40 jours	R*	**	R*	*
	CAPETUS DUO/STOCKHOLM EC	2210743	OUI	OUI	5 m	40 jours	R*	**	R*	*
STROBILURINE	COMET 200/LYBRO/QUIBELLUM	2100151	OUI	OUI sauf fusa	20 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON
	CURBATUR/IOAO	2060116	OUI	OUI sauf fusa	5 m	40 jours		**		**
	DIADEM/REVYSTAR XL	2190686	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	5 m	BBCH59 et 40 jours	R*	*		NON
SDHI	ELATUS ERA, VELOGY ERA	2160959	OUI	OUI sauf fusa	5 m	BBCH59 et 40 jours		*		NON
SDHI	ELATUS PLUS, APROVIA PLUS	2160617	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	5 m	BBCH59 et 40 jours		*		NON
	FAETON SC	8300063	NON	NON	5 m	BBCH59 et 40 jours		***		NON
STROBILURINE	FANDANGO S	2060118	OUI	OUI sauf fusa	20 m	40 jours	R*	*	R*	*
	FLEXITY	2060051	OUI sauf fusa	NON	5 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON
	FLEXURE/PROGRESTAR	2220054	OUI	OUI	5 m	BBCH59 et 42 jours	R*	**		NON
	GARDIAN/MELTOP ONE	9600229	OUI sauf fusa	NON	50 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON
	HELIOSOUFRE S/VERTISOUFRE	9000222	OUI sauf fusa	NON	5 m	BBCH59 et 40 jours		***		NON
	HELOCUR 250	2160387	OUI	OUI sauf fusa	5 m	BBCH69 et 40 jours	R*	**	R*	*
	HESINSKY/ULTRALINE	2190883	OUI	OUI sauf fusa	5 m	40 jours		**		**
	HINT	2210571	OUI	OUI	5 m	BBCH59 et 42 jours	R*	**		NON
	INPUT	2100056	OUI	OUI	5 m	BBCH59 et 42 jours	R*	**		NON
	ISIX/EVREST	2210567	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	5 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON
SDHI	KARDIX	2160931	OUI	OUI	5 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON
	KOJAMI/MAXENTIS/VEDETTE	2230815	OUI	OUI sauf fusa	20 m	BBCH69 et 40 jours		**		**
	LA VILANUI	2220059	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	5 m	BBCH49 et 40 jours		***		NON
SDHI	LIBRAX	2140173	OUI	OUI	5 m	BBCH59 et 40 jours	R*	*		NON
	LS PYRAC	2230561	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	20 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON
	MAGNELLO	2110191	OUI	OUI	5 m	BBCH69 et 40 jours	R*	**	R*	*
	MAYANDRA	2090117	NON	NON	5 m	40 jours	R*	**	R*	*
	METCOSTAR 60/OROSTAR 60	2130061	OUI	OUI sauf fusa	5 m	BBCH69 et 40 jours	R*	*	R*	*
	METCOSTAR 90	2140175	OUI	OUI sauf fusa	5 m	BBCH69 et 40 jours	R*	*	R*	*
	METFIN 90	2190907	OUI	OUI sauf fusa	5 m	BBCH69 et 40 jours	R*	*	R*	*
	MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	9800245	OUI sauf fusa	NON	5 m	BBCH59 et 40 jours		***		NON
	NEMEQUIT	2210166	OUI	OUI sauf fusa	5 m	40 jours		**		**
	NINEVI	2200904	OUI	NON	5 m	BBCH69 et 40 jours	R*	*	R*	*
	NISSODIUM	2090157	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	5 m	BBCH49 et 40 jours		***		NON
SDHI et STROBILURINE	ONNEL/KESTREL	2120070	OUI	OUI	5 m	40 jours	R*	**	R*	*
	ORASO PRO/TILZOL	2240263	OUI	OUI sauf fusa	5 m	40 jours	R*	**	R*	*
	PROMINO	2230011	OUI	OUI sauf fusa	20 m	40 jours		**		**
	PROTENDO EXTRA	2210742	OUI	OUI	5 m	40 jours	R*	**	R*	*
Restriction à une seule plication/campagne à 2L/ha maximum avant le stade DFE (BBCH 39)	PYGMALION	2210128	OUI sauf fusa	NON	5 m	BBCH39 et 60 jours		***		NON
	QUENCH/UNIVQ	2210013	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	50 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON
	ROTAB/ZINGARO EXTRA	2220109	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	5 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON
	SESTO/MIRROR	2190321	OUI sauf fusa	NON	20 m	BBCH59 et 42 jours	R*	*		NON
SDHI	SILVRON/NEPAL	2220015	OUI sauf fusa	HIV sauf fusa	5 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON
	SOLEIL/SAKURA/DJEMBE	2130266	OUI	NON	5 m	BBCH69 et 40 jours	R*	*	R*	*
	THIOPRON/RAINFREE	7700216	OUI sauf fusa	NON	5 m	BBCH59 et 40 jours		***		NON
	THIOVIT JET MICROBILLES	2000018	OUI sauf fusa	NON	5 m	BBCH59 et 40 jours		***		NON
	TRACIAFIN PLUS	2190882	OUI	OUI sauf fusa	5 m	40 jours		**		**
	UNIX MAX/KAYAC	2100052	OUI	NON	5 m	BBCH59 et 42 jours		**		NON
	ZOOM	2210568	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	5 m	BBCH59 et 40 jours	R*	*		NON
	ZOXIS NEO	2230034	OUI sauf fusa	OUI sauf fusa	5 m	BBCH59 et 40 jours		**		NON

Fertilisants :

Attention, une analyse de sol tous les 5 ans est obligatoire dans le cadre des productions de blé tendre CRC® afin de raisonner les fumures en éléments secondaires, en oligo-éléments et de contrôler le statut acido-basique des parcelles. A défaut d'être réalisée à l'échelle de chaque parcelle, cette analyse doit s'effectuer a minima par grand type de sol et pour des systèmes de cultures équivalents.

Fertilisants minéraux sans additifs et sans oligo-éléments (N, P, K, S, Mg et amendements basiques) : pas de restriction

Additifs pour fertilisants minéraux visant à l'amélioration de l'efficacité des apports :

Attention !

Les engrais évalués avec * sont à intégrer dans le décompte des 15 spécialités et des 5 spécialités * maximales autorisées au cours de l'année de production du blé tendre CRC.

Une ZNT aquatique de 5m et un délai avant récolte de 40 jours s'appliquent pour l'ensemble des spécialités considérées comme fertilisants solides visant à l'amélioration de l'efficacité.

CATEGORIE	SPECIALITE COMMERCIALE	FOURNISSEUR	N°AMM	COMPOSITION		CLASSEMENT CRC	
Inhibiteur de nitrification	AGRHO NH4 PROTECT		CERIENCE	1170075	Dicyandiamide (DCD)		
Activateur pour engrais granulés phosphatés	AVAIL		VERDESIAN	1170074	copolymère maléique-itaconique, sel de sodium		
Inhibiteur d'uréase	DELTALENT YOUSAFE FORCE 2,5		DELTACHEM	-	NBPT		
Inhibiteur d'uréase	GLAZR EXTEND ESSENTIEL		GLAZE	-	NBPT		
Fertilisants visant à l'amélioration de l'efficience des apports :							
Attention !							
Les engrais évalués avec * sont à intégrer dans le décompte des 15 spécialités et des 5 spécialités * maximales autorisées au cours de l'année de production du blé tendre CRC.							
Une ZNT aquatique de 5m et un délai avant récolte de 40 jours s'appliquent pour l'ensemble des spécialités considérées comme fertilisants solides visant à l'amélioration de l'efficience.							
NOM COMMERCIAL	FOURNIEUR	ADDITIF/TECHNOLOGIE	COMPOSITION			CLASSEMENT CRC	
AGRISTART ENERGY	FERTINAGRO	Micro-granulés avec QUELAPHOS	N P2O5	SO3 + Zn	Cuivre	QUELAPHOS	*
AGRISTART MAGNUM 10-48-00		Micro-granulés avec QUELAPHOS	N	P2O5	Zinc	QUELAPHOS	
APEX N-PROCESS 11-5-8		AMM 1140011 N-PROCESS	N+P2O5+K2O	SO3	MgO	N-PROCESS	
APEX N-PROCESS 6-10-7	TIMAC	AMM 1140011 N-PROCESS	N+P2O5+K2O	SO3	MgO	N-PROCESS	
APEX N-PROCESS N20		AMM 1140011 N-PROCESS	N	SO3	N-PROCESS		
APEX N-PROCESS N23		AMM 1140011 N-PROCESS	N	SO3	N-PROCESS		
APEX N-PROCESS N26		AMM 1140011 N-PROCESS	N	SO3	MgO	N-PROCESS	
APEX N-PROCESS N33		AMM 1140011 N-PROCESS	N	SO3	N-PROCESS		
APEX N-PROCESS TOP-PHOS 20-10-5		AMM 1140011 N-PROCESS	N	P2O5 K2O	SO3	N-PROCESS	
APEX N-PROCESS TOP-PHOS 21-15-0 + 20 SO3		AMM 1140011 N-PROCESS	N	P2O5	SO3	N-PROCESS	
ARTESOL 0-22-10	OLMIX	MIP Rhizo	P2O5, K2O	SO3 + MgO	CaO	MIP Rhizo	
BAXEN 27 + 10 SO3	FERTILINE	N	N	SO3	Dicyandiamide DCD		
BICALKO 0-8-18 + 5 SO3 + 3 MgO	FCA FERTILISANT	Calkorium = MO d'origine végétale	P2O5, K2O	SO3 + MgO + OE	CALKORIUM		
BICALKO 0-14-10 + 3 MgO		Calkorium = MO d'origine végétale	P2O5, K2O	MgO + OE	CALKORIUM		
BICALKO 0-21-5 + 10 SO3 + 2 MgO		Calkorium = MO d'origine végétale	P2O5, K2O	SO3 + MgO	CALKORIUM		
BIOSOL		Calkorium = MO d'origine végétale	N, P2O5	SO3	CALKORIUM		
CALKO 0-24-0 + 15 SO3 + 20 CaO		Calkorium = MO d'origine végétale	P2O5, K2O	SO3 + CaO	CALKORIUM		
DURAMON 26	FERTINAGRO	Inhibiteur d'uréase MCDHS	N	SO3 + MgO	MCDHS		
ENTEC 26	EUROCHEM	Régulateur de nitrification DMPP	N	SO3	DMPP		
ESSENTIEL 20	NOVAEM	Nitrogen Dopeur	N + SO3 + MgO	CaO	Se-Zn-Co-I	Nitrogen Dopeur + Ca-Mareum+Hydrates de carbone	
ESSENTIEL 24		Nitrogen Dopeur	N + SO3 + MgO	CaO	Se-Zn-Co-I	Nitrogen Dopeur + Ca-Mareum+Hydrates de carbone	
FERTISURE N46 / UREEE + NUTRISPHERE-N	FERTIBERIA	AMM 1170479 NUTRISPHERE-N	N	NUTRISPHERE-N			
HUMIPHOS 5-29-0 + 17 SO3 + 1 MgO	NOVAEM	HUMIPHOS - acides humiques + SOLIEA PROTEO + polysaccharides + Nitrogen Dopeur (Mo, Fe)	N P2O5 + MgO + Mo + Fe	SO3	HUMIPHOS		
HUMIPHOS 27-6-3 + 17 SO3 + 0,7 MgO			N P2O5 + MgO + Mo + Fe	SO3	HUMIPHOS		
HUMIPHOS 39-0-0 + 16 SO3			N	SO3	HUMIPHOS		
HUMIPHOS 41-0-0 + 11 SO3			N	SO3	HUMIPHOS		
HUMIPHOS 43-0-0 + 6 SO3			N	SO3	HUMIPHOS		
HUMITECH 0-13-21	FERTINAGRO	AMM 1170793 FERTI-HUMI = acides humiques	P2O5 K2O	SO3 + MgO	Zn	FERTI-HUMI	
HUMITECH 0-24-7			P2O5 K2O	SO3 Mn	Cuivre	FERTI-HUMI	*
MELKIS	SUMI AGRO	Engrais starter micro-granulé avec oligo-élément	N P2O5	SO3	MgO	Zn	
MINACTIV C1	TIMAC	AMM 1150020 MINACTIV = extraits végétaux et fermentaires	MgIO	CaO	MINACTIV		
MINACTIV P1 GRANULE			P2O5	CaO	MINACTIV		
MINACTIV P2 GRANULE			P2O5	CaO	MINACTIV		
MINACTIV P2 POUDRE			P2O5	CaO	MINACTIV		
MINACTIV PK1			P2O5 K2O	SO3 MgO	CaO	MINACTIV	
MINACTIV PK2			P2O5	K2O	CaO	MINACTIV	
MINACTIV PK3			P2O5	K2O	CaO	MINACTIV	
NERGETIC C-PRO 13-24 ZIMACTIV	FERTIBERIA	Enrobage P.R.O. +/- SDCD	N P2O5	SO3	Fe, Mn, Mo, Zn	Enrobage P.R.O	
NERGETIC C-PRO 20-12-0 ZIMACTIV			N P2O5	SO3	Fe, Mn, Mo, Zn	Enrobage P.R.O	
NERGETIC C-PRO P24 ZIMACTIV			P2O5	SO3	Fe, Mn, Mo, Zn	Enrobage P.R.O	
NERGETIC COMPLETE 15.13.8 (DUO PRO ZIMACTIV)			N+P2O5+K2O	SO3	Fe, Mn, Mo, Zn	Enrobage P.R.O + SDCD	*
NERGETIC COMPLETE 12.6.20 (DUO PRO ZIMACTIV)			N+P2O5+K2O	SO3	Fe, Mn, Mo, Zn	Enrobage P.R.O + SDCD	*
NERGETIC COMPLETE 20.12.0 (DUO PRO ZIMACTIV)			N P2O5	SO3	Fe, Mn, Mo, Zn	Enrobage P.R.O + SDCD	*
NERGETIC COMPLETE DZ+ (DUO PRO ZIMACTIV)			N P2O5	SO3	Fe, Mn, Mo, Zn	Enrobage P.R.O + SDCD	*
NERGZETIC COMPLETE P27 SDOU PRO ZIMACTIV)			P2O5	SO3	Fe, Mn, Mo, Zn	Enrobage P.R.O	
NERGETIC DYNAMIC DZ+			N	SO3	B, Mn, Mo, Zn	Enrobage P.R.O	*
NEXEN 36 + 24	FERTILINE	Inhibiteur uréase AGROTAIN - NBPT	N	SO3	AGROTAIN		
NEXEN 38 + 20			N	SO3	AGROTAIN		
NEXEN 40 +15			N	SO3	AGROTAIN		
NEXEN 46 / NOVIUS			N	AGROTAIN			
NEXPERT 36 + 24 SO3	S.D.E.	Inhibiteur uréase LIMUS = NBPT et NPPT	N	SO3	LIMUS		
NEXPERT 40 + 15 SO3			N	SO3	LIMUS		
NEXPERT 46			N	LIMUS			
NOVASTAN 0-23-0 + 25 SO3			P2O5	SO3	ASTAN		
NOVASTAN 0-25-0 + 0,6 SO3 + 6 MgO	NOVAEM	ASTAN = acides humiques et fulviques + hydrates de carbone + Nitrogen Dopeur	P2O5	SO3 MgO	ASTAN		
NOVASTAN 17-17-0 + 20 SO3 + 6 MgO			N P2O5	SO3 MgO	ASTAN		
NOVASTAN 20-14-0 + 19 SO3 + 3 MgO			N P2O5	SO3 MgO	ASTAN		
NOVASTAN 20-8-0 + 22 SO3 + 4 MgO			N P2O5	SO3 MgO	ASTAN		
NOVASTAN 21-10-0 + 21 SO3 + 3,2 MgO			N P2O5	SO3 MgO	ASTAN		
NOVASTAN 40-0-0 + 14 SO3			N	SO3	ASTAN		
NOVATEC 10-30 DUO	COMPO EXPERT	AMM N°11000030 B. amyloliquefaciens (E4CDX2) + DMPP	N	P2O5	DMPP	Bacillus amyloliquefaciens	
NPK 15-15-15 + AGROTAIN	QUALIFERT	Inhibiteur d'uréase AGROTAIN = NBPT	N+P2O5+K2O	SO3	Complexe d'oligo-élément	AGROTAIN	
NUTRIFAST	SUMI AGRO	Engrais starter micro-granulé avec oligo-élément	N P2O5	Zn			
NUXOR+ 37 N + 22 SO3	QUALIFERT	Inhibiteur d'uréase AGROTAIN = NBPT	N	SO3	Mo, Zn	AGROTAIN	
NUXOR+ 43 N + 7 SO3			N	SO3	Mo, Zn	AGROTAIN	

NUXOR+ 46 N			N	Mo, Zn	AGROTAIN		
NXS 21-3-3 + 11 SO3 + 4 Mgo	NOVAEM	Protéines hydrolysées et hydrates de carbone (acides humiques et acides fulviques)	N	P2O5 K2O	SO3 + MgO	Protéines hydrolysées et hydrates de carbone	*
NXS 24-0-0			N			Protéines hydrolysées et hydrates de carbone	
PHOXEN NP 14-25-0 + 24 SO3			N	P2O5	SO3	Copolymère maléique-itaconique	
PHOXEN NP 20-20-0 + 20 SO3 + 2 MgO			N	P2O5	SO3 + MgO	Copolymère maléique-itaconique	
PHOXEN NP 20-20-0 + 19 SO3			N	P2O5	SO3	Copolymère maléique-itaconique	
PHOXEN NP 26-16-0 + 15 SO3	FERTILINE	AMM N°1170074 copolymère maléique-itaconique, sel de sodium	N	P2O5	SO3	Copolymère maléique-itaconique	
PHOXEN P 0-25-0 + 22 SO3 + 4 CaO			P2O5	SO3	CaO	Copolymère maléique-itaconique	
PHOXEN P 0-26-0 + 20 SO3			P2O5	SO3	Copolymère maléique-itaconique		
PHOXEN P45			P2O5	Copolymère maléique-itaconique			
PHOXEN PK 0-21-21 + 8 SO3			P2O5	SO3	K2O	Copolymère maléique-itaconique	
PHYSIOPRO P1			P2O5	SO3	extraits végétaux		
PHYSIOPRO P2			P2O5		extraits végétaux		
PHYSIOPRO PK1	TIMAC	AMM 1140012 extraits végétaux	P2O5	K2O	extraits végétaux		
PHYSIOPRO PK3			P2O5	K2O	extraits végétaux		
PHYSIOSTART			n P2O5	SO3	Zinc	extraits végétaux	
SMART N 41+12	FERTILINE	avec inhibiteur d'uréase = NBPT	N	SO3	NBPT		
SMART N 46			N	NBPT			
SULFAGRI 24	TIMAC	AMM 1140011 N-PROCESS : extraits végétaux	N	MgO + OE	SO3	N-PROCESS	
SULP'ASTAN MG	NOVAEM	ASTAN = acides humiques et fulviques + hydrates de carbone + Nitrogen	SO3, MgO	Fe, Zn, Mn	ASTAN		
TOP-PHOS HYPER 0-20-0 + 24 SO3 + 19 CaO			P2O5	SO3	Calcium	TOP-PHOS	
TOP-PHOS M2			N	P2O5	SO3	TOP-PHOS	
TOP-PHOS P1			P2O5	SO3	TOP-PHOS		
TOP-PHOS P3			P2O5	SO3	TOP-PHOS		
TOP-PHOS P5	TIMAC	AMM 1170710 TOP-PHOS	P2O5 SO3	Cuivre	Mn	TOP-PHOS	*
TOP-PHOS PK1			P2O5	K2O	SO3 MgO	TOP-PHOS	
TOP-PHOS PK2			P2O5	K2O	SO3	TOP-PHOS	
TOP-PHOS PK3			P2O5	K2O	SO3	TOP-PHOS	
UNISURE NS 37-21	FERTIBERIA	AMM 1170479 NUTRISPHERE-N	N	SO3	NUTRISPHERE-N		
UTEC 46	EUROCHEM	Inhibiteur uréase NBPT	N	NBPT			
VINAZOTE	FCA FERTILISANT	Calcorium = MO d'origine végétale	N	SO3	CALKORIUM		
VOLEN 38			N	SO3	LIMUS		
VOLEN 46	DF BLUE AGRO	Inbiteur d'uréase LIMUS - NBPT + NPPT	N	LIMUS			

Fertilisants solides alternatifs aux engrais de synthèse :

Attention !
Les engrais évalués avec * sont à intégrer dans le décompte des 15 spécialités et des 5 spécialités * maximales autorisées au cours de l'année de production du blé tendre CRC.
Une ZNT aquatique de 5m et un délai avant récolte de 40 jours s'appliquent pour l'ensemble des spécialités considérées comme fertilisants solides visant à l'amélioration de l'efficience des apports.

NOM COMMERCIAL	FOURNISSEUR	ADDITIF/TECHNOLOGIE	COMPOSITION			CLASSEMENT CRC
VINATECH 15-0-7 + 50 SO3	FERTIMIS	Engrais granulé issu de vinasse de betterave	N	K2O	SO3	

Fertilisants pour application liquide en apport foliaire, au sol ou en enrobage de la semence

Oligo-éléments simples ou combinés en eux (B, Zn, Fe, Mn, Cu) :

Les solutions contenant uniquement des oligo-éléments simples ou combinés entre eux d'origine exclusivement minérale sans revendication d'action biostimulante ou de bioactivation de la vie du sol sont autorisés en production CRC dès lors que leurs apports sont raisonnés à partir d'analyses de terre de moins de 5 ans, réalisées soit à l'échelle de chaque parcelle, ou a minima par grand type de sol et pour des systèmes de cultures équivalents.

Attention !
Les restrictions d'utilisation s'appliquent à cette catégorie d'engrais, à la fois pour le décompte des 15 spécialités maximales, et pour le décompte de 5 spécialités classées avec « * » utilisables en production de Blé tendre CRC®, de Blé dur CRC® ou de Seigle CRC®.
L'ensemble de ces oligo-éléments sont classés « ** » sauf ceux contenant du Cuivre qui sont classés « * » (ex : CE PRO CUIVRE, SUPREMO L250 Cu, TRADECORP Cu, YARA VITA COPTRAC 500, ...).
Il relève de la responsabilité de l'OS de s'assurer que les oligo-éléments sélectionnés pour la production CRC® ne contiennent pas d'autres éléments entrants dans la composition de l'oligo-élément (macroéléments, acides aminés, extraits d'algues, autre extrait végétal ou organique, extrait ou flore microbienne, ...). Les autres solutions nutritives doivent impérativement faire l'objet d'une demande d'évaluation par CAPS VERT via la GIE CRC.
Les traitements de semences à base d'oligo-éléments ne font pas exception à la règle du raisonnement à partir d'analyses de terre de moins de 5 ans.
Les traitements de semences associant des oligo-éléments, des macroéléments et des additifs agronomiques font l'objet d'une évaluation spécifique (voir ci-après).

Fertilisants pour application liquide :

Cette catégorie regroupe des fertilisants pour pulvérisation foliaire, au sol ou encore en enrobage de la semence, revendiquant ou non des propriétés biostimulantes. Ils peuvent contenir des oligo-éléments et/ou des macroéléments (azote, phosphore et potasse, soufre, magnésie et calcium), et/ou des acides aminés, et/ou extraits d'algues et/ou tout autre additif agronomique. Chacun des fertilisants de cette catégorie doit, au préalable, faire l'objet d'une évaluation par la SASU CAPS VERT afin de déterminer s'il est possible ou non de les utiliser en production de Blé tendre CRC®, de Blé dur CRC® ou de Seigle CRC®.

Attention ! Les restrictions d'utilisation s'appliquent à cette catégorie d'engrais, à la fois pour le décompte des 15 spécialités maximales, et pour le décompte de 5 spécialités classées avec « * » utilisables en production de Blé tendre CRC®, de Blé dur CRC® ou de Seigle CRC®.

FOURNISSEUR - ADDITIF - TECHNOLOGIE	NOM COMMERCIAL	CULTURES AUTORISEES		ZNT CRC	DAR CRC	COMPOSITION	CLASSEMENT CRC
		BT	SE				
SYMBORG - AMM 1200284	BLUE N/PRESTO N/UTRISHA N	OUI	OUI	5 m	40 jours	M. dankookense	**
ANGIBAUD	CHOPIN	OUI	OUI	5 m	40 jours	N, SO3, AA	**
IMPACT PRO	DELTA PHOS Mn Zn	OUI	OUI	5 m	40 jours	N, P2O5, MgO, Mn, Zn	*
IMPACT PRO	DELTA SOUFRE	OUI	OUI	5 m	40 jours	N, SO3, MgO	**
KALI	EPSO COMBITOP	OUI	OUI	5 m	40 jours	SO3, MgO, Mn, Zn	**
KALI	EPSOTOP	OUI	OUI	5 m	40 jours	SO3, MgO	**
ADAMA - AMM 1201086	EXELGROW	OUI	OUI	5 m	40 jours	Ac. Salicylique, extraits d'algues, Ac. Fulviques	**
IMPACT PRO	FAST MANGA	OUI	OUI	5 m	40 jours	SO3, Mn	**
TIMAC - AMM 1211002	FERTIACTYL STARTER	OUI	OUI	5 m	40 jours	N, P2O5, Ac. Humiques et fulviques	**
TIMAC - AMM 1060004	FERTILEADER TONIC	OUI	OUI	5 m	40 jours	Mn, Cu, Seactiv	*
TIMAC - AMM 1060077	FERTILEADER VITAL	OUI	OUI	5 m	40 jours	N, P2O5, K2O, Cu, Seactiv, B, Fe, Mn, Mo, Zn	*
GAIA GO - AMM 1160003	FREE N100	OUI	OUI	5 m	BBCH00	Azotobacter sp.	*
TIMAC - AMM 1130009	INFOLEN/INFOLEN E	OUI	OUI	5 m	40 jours	N +/- P2O5, MgO, SO3, extraits végétaux	**

SDP	ISOTAC	OUI	OUI	5 m	40 jours	P2O5	**
AGRO NUTRITION - AMM 1190713	KAOUA	OUI	OUI	5 m	40 jours	N, K2O, extraits d'algues, AA	**
AGRO NUTRITION - AMM 1190834	KAOUA TONUS/NOVASEA TOTAL	OUI	OUI	5 m	40 jours	N, P2O5, K2O, Cu, B, Mo, Zn, Fe, Mn, extraits d'algues, AA	*
VALAGRO	MEGAFOL	OUI	OUI	5 m	40 jours	N, K2O, extraits végétaux	**
AGRO NUTRITION - AMM1210088	NECTAR CEREALES	OUI	OUI	5 m	40 jours	SO3, Mn	**
AGRO NUTRITION - AMM 1308002	NS 850	OUI	OUI	5 m	40 jours	SO3, N	**
SYNGENTA - AMM 1190710	REVOLT CEREALES	OUI	OUI	5 m	40 jours	SO3, MgO, Cu, B, Co, Fe, Mn, Mo, Zn, extraits végétaux	*
FERTEMIS	SULFATE D'AMMONIAC CRISTAL	OUI	OUI	5 m	40 jours	SO3	**
TESSEN DERLO	THIO-SUL	OUI	OUI	5 m	40 jours	SO3, N	**
SDP	UNIMANG/POLYACTIV Mn	OUI	OUI	5 m	40 jours	SO3, Mn	**
SYNGENTA - AMM 1220819	VIXERAN	OUI	OUI	5 m	40 jours	Azotobacter salinestris	**
CORTEVA	YMACT	OUI	OUI	5 m	40 jours	N, P2O5, K2O, Mn, Mo, Zn, Cu, ligno-sulfonates	*

Fertilisants organiques :
Attention ! Certains fertilisants organiques peuvent être autorisés dans la filière en respectant des règles précises, mais, en aucun cas, ils ne peuvent être épandus sur les parcelles l'année de production CRC®.
Les parcelles ayant reçues des boues de station d'épuration urbaine sont définitivement exclues des productions CRC®.
Les effluents d'élevage produits sur l'exploitation sont autorisés. Ils ne peuvent néanmoins pas être épandus l'année de production CRC®.
L'utilisation d'un effluent d'élevage provenant d'une autre exploitation est possible. L'épandage de cet effluent n'est pas autorisé l'année de production CRC®.
Certaines modalités encadrent l'usage de ce type spécifique d'effluent. Pour en connaître l'exhaustivité, se référer au référentiel de production CRC® en vigueur. Notamment, il est important de souligner qu'un document doit être signé entre l'exploitation productrice de l'effluent et celle utilisatrice (formulaire de l'OS ou modèle du GIE CRC).
Les Digestats issus d'Unité de Méthanisation Agricole Autonome sont autorisés en production CRC®.
Ils ne peuvent néanmoins pas être épandus l'année de production CRC®.
Certaines modalités encadrent l'usage de ce type spécifique de digestat. Pour en connaître l'exhaustivité, se référer au référentiel de production CRC® en vigueur. Notamment, il est important de souligner qu'un document doit être établi par lot entre chacun des fournisseurs et l'unité de Méthanisation Agricole Autonome (formulaire de l'OS ou modèle du GIE CRC).
Les vinasses ou écumes de sucreries brutes peuvent être utilisées sur les parcelles de l'exploitation mais, en aucun cas, l'année de production CRC®.
Les analyses de contaminants (métaux lourds, agents pathogènes, matières inertes, CTO) ne sont pas exigées pour ces fertilisants. De ce fait, il n'est pas nécessaire de calculer le flux moyen en CTO sur 10 ans pour les parcelles concernées par ces apports.
Tout autre fertilisant organique épandu sur une parcelle destinée à une production CRC® doit faire l'objet d'une évaluation et validation par CAPS VERT. Après autorisation, l'usage de fertilisant organique doit être enregistré et les flux moyens des CTO sur 10 ans sont à calculer pour chaque parcelle.
L'année de production est définie comme la période allant de la récolte du précédent (culture récoltée en 2024) à la récolte de la culture en cours (blé tendre, blé dur ou seigle récolté en 2025).