

Préambule

On entend par non récolte de radis une destruction d'une parcelle de radis arrivée au stade maturité sans destination de commercialisation

1- Caractéristiques du produit

Radis : potentiel d'apport moyen au sol en équivalents fertilisants (en kg/ha)

Quantité	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
1 t	2 à 5	≈ 0.18	≈ 2.43	≈ 0.2	≈ 0.07
10 t	20 à 50	≈ 1.8	≈ 24.3	≈ 2	≈ 0.7

2- Procédés de destruction

Plusieurs procédés de destruction sont envisageables :

- Destruction uniquement mécanique (broyage), puis enfouissement (après dessèchement) sur 10-15 cm **sur la parcelle de production.**

Où

- Application d'un herbicide non sélectif (1). Si nécessaire, enfouissement sur 10-15 cm **sur la parcelle de production.** En période assez chaude, cet enfouissement n'est pas nécessaire.

Où

Application d'une solution dénaturante ou d'un herbicide non sélectif (1). Les radis sont ensuite **épandus et enfouis, après dessèchement naturel, sur une parcelle préalablement agréée par la DDT.** Les substances utilisables doivent être sans danger pour l'environnement et sans risque pour le milieu dans leur mise en œuvre °.(se référer aux fiches de données sécurité en vigueur)

Destination	Produits de synthèse		Produit naturel
	Bleu de méthylène	Bleu patenté V (E131) Vert brillant BS (E142)	Huile de foie de morue
Alimentation animal	NON	OUI	OUI
Appendage / compostage	OUI		
méthanisation	NON	NON	NON

Remarque : Lorsque le produit est extrait de la parcelle, il est possible qu'il soit stocké en tas (phase de dessèchement) dans l'attente d'être épandu puis enfoui dès que les conditions climatiques le permettent.

L'enfouissement dans la parcelle sans destruction préalable (herbicide ou dessèchement naturel) ou l'épandage de produits "frais" sur d'autres parcelles de l'exploitation ne sont pas recommandés.

Pour les exploitations pratiquant essentiellement des rotations avec des cultures maraichères, le risque phytosanitaire de maintien d'inoculum d'agents pathogènes et de transmission aux cultures suivantes est important. Sont concernés notamment les agents pathogènes telluriques tels que *Rhizoctonia solani* ou *Thielaviopsis basicola*.

Ces mesures de prophylaxie, avec une destruction hors du champ, permettent ainsi une réduction du recours aux produits phytosanitaires.

Si cette solution est cependant choisie, il convient de respecter les recommandations suivantes.

3- Epandage

a) Apport

Il doit être réalisé de façon très homogène sur l'ensemble de la parcelle destinée à cet usage, pour bien répartir la charge par rapport à la superficie. Il convient de respecter les distances réglementaires (35 m) par rapport aux points d'eau.

Après l'épandage, et dans un délai de 24h, il faut passer des rouleaux ou commencer l'enfouissement, au moins superficiel. L'éventuel enfouissement par labour est mis en œuvre dès que les conditions d'humidité du sol le permettent.

b) Conditions minimales à respecter

Dans tous les cas, il convient de respecter les normes imposées par la réglementation en matière d'épandage en se référant notamment au Règlement Sanitaire Départemental et à l'arrêté préfectoral concernant les zones vulnérables (périodes d'épandage, distances par rapport aux points d'eau et aux habitations, quantité maximale d'azote à épandre...).

c) Plafond à l'hectare :

Des obligations concernant les charges maximales à l'hectare peuvent s'appliquer localement notamment si l'épandage est réalisé sur des parcelles en Zones Vulnérables ou de zones de captage (eau potable). Il est donc impératif avant toute campagne d'épandage de contacter les services publics locaux compétents pour connaître les

(1) à choisir dans les usages disponibles sur la base de données en ligne E-phy:

- 11015932 - Traitements généraux*Désherbage*Cult. Installées »

- 11015924 - Traitements généraux*Désherbage*Avt Mise Cult.

Bien respecter les doses d'herbicides appliquées, notamment par rapport au risque (une 1/2 dose peut suffire pour l'effet désiré)

quantités maximales d'azote qui ont pu être fixées par arrêté préfectoral ou municipal. Le plan de fumure (obligatoire en Zones Vulnérables) doit tenir compte de toutes les origines d'azote apportées à la culture, et ajusté aux besoins. Donc, la fourniture d'azote via l'apport de radis de non récolte doit être inclus dans le plan de fertilisation de cette culture et consignée dans le cahier d'enregistrement des pratiques réalisées par le producteur, dont il sera fait état dans les recommandations techniques de l'OP (règles de production).

En dehors du cas où une réglementation ou référence locale peut s'appliquer, la quantité maximale d'épandage recommandée est de **50 tonnes/ha/an** de radis en non récolte épandus, sur les parcelles désignées.

d) Enregistrement des épandages

L'OP tient à jour un fichier de tous les sites sur lesquels sont épandus des produits. Toutes les opérations d'épandage sont répertoriées dans un document (annexe n° 3 de la notice de procédure à l'usage des OP et des AOP). Il est conservé au siège de l'OP et doit pouvoir être présenté, à tout moment, aux services chargés des contrôles.

L'office peut pratiquer des contrôles physiques des parcelles destinées à l'épandage des produits. Il vérifie notamment la conformité des opérations d'épandage avec les déclarations figurant dans les fiches d'épandage.

En cours ou en fin de campagne, l'office peut effectuer, par sondage, des analyses de sols afin de vérifier l'absence de risque pour l'environnement et particulièrement le respect des prescriptions du cahier des charges des méthodes d'épandage respectueuses de l'environnement établi par le Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes.

(1) à choisir dans les usages disponibles sur la base de données en ligne E-phy:

*- 11015932 - Traitements généraux*Désherbage*Cult. Installées »*

*- 11015924 - Traitements généraux*Désherbage*Avt Mise Cult.*

Bien respecter les doses d'herbicides appliquées, notamment par rapport au risque (une 1/2 dose peut suffire pour l'effet désiré)