

2021
2023

ECOPHYTO PUMAT – Analyses coûts-bénéfices: les déterminants de la rentabilité en maraîchage

Ces travaux ont été réalisés dans le cadre du projet « PUMAT », avec le soutien financier de l'OFB dans le cadre de l'APR « Les approches globales pour limiter l'utilisation des produits phytopharmaceutiques : Coupler le préventif et le curatif au sein des filières, des agriculteurs jusqu'aux consommateurs » lancé dans le cadre du plan Écophyto II+ et co-piloté par les ministères de la transition écologique, de l'agriculture et de l'alimentation, des solidarités et de la santé et de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.



Contact: laurent.parrot@cirad.fr, serge.simon@cirad.fr; catherine.thibaut@cirad.fr.

Site web: <https://www.caec-carib.org/recherche/projets/pumat>

La façon dont le temps de travail est valorisé (au SMIC horaire, travail familial), détermine la rentabilité. Comment valoriser la notion d'observation de la part d'un agriculteur sur son exploitation?

Temps de travail



Les rendements agricoles sont très variables et plutôt faibles. Or le rendement, commercialisé est un élément central de la rentabilité.

Rendement



Vendre moins, mais plus cher est possible... Encore faut-il connaître le pouvoir de négociation du producteur au sein de la filière (commerçants, importateurs...)

Partage de la valeur ajoutée



Le prix de vente au producteur dépend aussi du pouvoir d'achat du consommateur.

Pouvoir d'achat



ANALYSE ÉCONOMIQUE DE PRATIQUES AGROÉCOLOGIQUES
Prix de revient de pratiques calculé pour une planche de 10 m²

Pratique	Fournitures location	Main d'œuvre	Coût total
Désherbage manuel	0 €	10 à 20 € selon taux enherbement	10 à 20 €
Paillage papier	2,70 €	9,40 €	12,10 €
Toile tissée	5,50 €	11,20 €	16,70 €
BRF	16,50 € (Broyage)	20,50 €	37,00 €
Filet anti-insectes	28,00 €	10,00 €	38,00 €
Association avec basilic	12,50 € (plants)	4,20 €	16,70 €
Pour 6 applications par cycle cultural			
BT	0,50 €	5,50 €	6,00 €
Purin de piment fort	5,00 €	7,90 €	12,90 €
Purin de feuilles de gliricidia	0 €	3,20 €	3,20 €
Purin de feuilles de neem	0 €	21,00 €	21,00 €

Coût horaire = SMIC : 10,57 €/heure



Effets relatifs: coûts d'opportunité



Les règles de l'échange marchand influent sur la rentabilité

Effets volumes: économies d'échelle

Coût des intrants
Certains intrants peuvent coûter cher à l'achat mais ils peuvent être amortis sur plusieurs cycles de production. Le temps de travail est un coût, et indirectement la pénibilité également.

Coût des intrants

Certains intrants peuvent coûter cher à l'achat mais ils peuvent être amortis sur plusieurs cycles de production. Le temps de travail est un coût, et indirectement la pénibilité également.

Rentabilité
La rentabilité est la capacité d'un investissement à produire un bénéfice.
La rentabilité se construit sur la base de quantités et de prix. Ces quantités et ces prix sont très variables. Cette capacité est donc associée à un risque.

Rentabilité

Importations
Par exemple, des importations en grandes quantités permettent d'obtenir des prix au détail favorables au consommateur mais pas au producteur local.

Importations

Le juste prix
Le juste prix est un prix d'équilibre entre la rémunération de l'agriculteur, le pouvoir d'achat du consommateur, la viabilité d'un groupement, des importations contrôlées et des subventions publiques.

Le juste prix