



Dans le cadre du PASA, Le CARI présente

مهنة

# المقاول المنتج للسماد العضوي

المقاول المنتج للسماد العضوي هو متدخل خارجي عن المستثمرة، و الذي يقوم بأشغال معالجة واسترجاع الفضلات. فهو له صفة المقاول في ميدان معالجة واسترجاع الفضلات التي يتم تجميعها لصناعة السماد العضوي. و يمكنه أن يمتلك وحدة خاصة به لإنتاج السماد، أو العمل كذلك لمصلحة محطة لتصنيع السماد خاصة أو تشاركية.

## ما هي مهام المقاول المنتج؟

### صيانة أجهزة الرش المحوري:

- تنظيف الأرض و نزع الأعشاب.
- فرز الفضلات النباتية: المفيدة للسماد، أو لتغذية الحيوانات، أو للحرق.
- نقل الفضلات المُعدّة لصناعة السماد إلى موقع المؤسسة المصنّعة.

### تصنيع السماد العضوي:

- تنظيم و تجهيز موقع التصنيع (آلة التفتيت لتقطيع الفضلات إلى قطع صغيرة و تسهيل عملية تخمير المكونات الدقيقة، صناديق السماد، فرشاة للتحريك و التهوية المنتظمة، جهاز قياس الحرارة، غطاء الحماية، غربال للحصول على تجانس المنتج).
- تفتيت النباتات و الوضع في الصناديق.
- مراقبة عملية تصنيع السماد و الجودة.
- الوضع في أكياس لتحضير عمليات التسليم.



ناجي 31 سنة. مقاول منذ 8 سنوات:

التصنيع المحلي للسماد العضوي  
بنوعية جيدة ضروري لإكمال حاجيات  
المزارعين



# الكفاءات و المعارف و الإمكانيات اللازمة لممارسة هذه المهنة

## الكفاءات



- التمييز بين مختلف أنواع الفضلات لتقييمهما (صناعة السلال، الخشب، الحبال، السماد العضوي، تغذية الأنعام).
- إستعمال و القيام بصيانة أدوات تفتيت النباتات للسماد.
- التحكم في تقنيات صناعة السماد العضوي.
- تثمين النشاط (الوضع في أكياس، اتسليم).
- تسيير مؤسسة خدمات تقنية، (من نوع متعددة الخدمات ) تسيير فريق، إستعمال أدوات تسيير المؤسسة).

## المعارف



- بكيفية التحويل المرتبطة (بصنع السماد العضوي) العلاقة بين كمية السماد / الفضلات النباتية، الوقت الضروري، درجة الحرارة، التهوية اللازمة)
- النظرية حول تسيير مواقع الفضلات و سلسلة التوزيع.
- المحاسبة الأساسية لتسيير النشاط.

## القدرات الجسدية و المعنوية



- سرعة التدخل و التنظيم.
- القدرة على التكيف لتحقيق مختلف المهام و الإستجابة للطلب المتزايد.
- التنظيم الجيد على مستوى كل العمليات

## آفاق للتشغيل و المدخول

عملية تنظيف الأراضي الزراعية هامة، لأنها تُسهم في خفض نسبة الآفات المرضية و الحيوانات الضارة و المخربة. فتوسيع المساحات يتزايد من سنة إلى أخرى، ما يرفع من الطلب على السماد العضوي الذي يأتي من ولايات أخرى شمالية. و لأن هذا السماد يبقى غير كاف للإستجابة لحاجيات المزارعين، فإن التصنيع المحلي لسماد ذي نوعية أصبح ضروريا. و عليه فإن أي مؤسسة لتحويل و تسويق السماد يمكن أن تجد أسواقا في ولاية الوادي مع ضمان مردودية جيدة لها في المدى المنظور.

كل مقاول ينخرط في هذا المجال يمكنه كذلك بأن يتقاضى أجرا على خدمته، و تثمين الفضلات النباتية المسترجعة. ثمن السماد العضوي ( مادة جافة ) مقدّر بين 1000 إلى 1500 دج لكيس بوزن 50كلغ، مع العلم أن الهكتار من البطاطا يسمح باستخلاص ما معدّله 20 قنطارا من الفضلات لصنع السماد.

## التحضير للمهنة

كون مهام التسيير و ادارة المؤسسة هامة، فإن المقاول له صفة الميسّر الموافق لمستوى دراسي في التعليم الثانوي. مهنة صانع السماد العضوي يتطلب تقنية متطورة مع إمكانية إجراء تكوين بمستوى شهادة التأهيل المهني (CQP).

