

الأهمية الاقتصادية للمخلفات الزراعية

وطبقاً للدراسات التي أجريت بالمراكز البحثية بوزارة الزراعة والجامعات والإحصائيات المتوفرة فإن قيمة محتويات المخلفات الزراعية من المكونات العضوية والمعدنية نجد أنها تعادل ٣ مليار جنيه ويمكن تفصيلها على النحو التالي :-

مكونات عضوية ٥٠ % حوالى ١٨ مليون طن تعادل ١٨٠٠ مليون جنيه		
ازوت ٣٦٠ ألف طن	تعادل ٦٧٥ مليون جنيه	
فوسفور ٥٨ ألف طن	تعادل ٧٧ مليون جنيه	
بوتاسيوم ٣٧٢ ألف طن	تعادل ٣٧٩ مليون جنيه	

التركيب الكيماوى للمخلفات الزراعية

(جدول رقم 3) يوضح نسب عناصر التركيب الكيماوي لبعض مخلفات المحاصيل الزراعية :

المخلفات الزراعية	السيليلوز (%)	الهيموسيليلوز (%)	اللجنين (%)	البروتين الخام (%)	الرماد (%)	معامل الهضم (%)
قش الأرز	٣٤,٢	٢٧,٩	١٠,٢	٢	١٦,٢	٢٣,٦
قش القمح	٣٩	٣٦	٩,٦	٢,٦	٧,٨	٣٨,٢
قش الشعير	٤٠,٤	٢٨,١	٩,١	٢,٧	٨,١	٣٧,٨
تبين الفول	٤٢,١	٢١,٣	١٣,٢	٤,٨٥	٧,٤	٤١,٩
تبين برسيم	٣٩,٢	١٧,٩	١٤,٨	٤,٣	٨,٢	٤٨,٦
حطب ذرة شامية	٣٨,١	٣٢,٨	٧,٩	٣,٧	٦,٤	٤٠,٩
قوالب الذرة حطب	٣٧,٤	٣٧,٩	٥,٨	٢,١	٧,٤	٦١,٦
القطن	٤٩,٤	١٢,٩	٢٢	٣,٦	٦,٥	٢٤,٨
سرسة الأرز	٣٩,١	١٣,٧	١١	٣,٧	٢١,٩	٢٣,٧

