

## محاسبه بهره وری عوامل تولید چای با استفاده از تابع تولید

\* مجید کوباهی - \*\* مهدی کاظم نژاد

### چکیده:

چای از جمله نوشابه های غیر الکلی است که تقریباً در تمام ممالک دنیا مصرف می گردد. در حال حاضر مصرف سرانه چای در سال در جهان حدود ۵۰۰ گرم می باشد در حالیکه مصرف سرانه کشور ما به حدود ۱/۵ کیلوگرم در سال می رسد. دو استان گیلان و مازندران با سطح زیر کشت نزدیک به ۳۲۰۰۰ هکتار تنها استانهای چای خیز کشور ما می باشند. باتوجه به اینکه استان گیلان حدود ۸/۷ درصد از سطح زیر کشت را به خود اختصاص داده است می توان آنرا بعنوان مهمترین قطب تولید چای کشور دانست. در حال حاضر تولید داخلی کفاف مصرف داخلی را نمی نماید و هر سال مقادیر زیادی ارز کشور صرف واردات این محصول می گردد. این پدیده باتوجه به امکانات بالقوه موجود در منطقه غیر منطقی بنظر می رسد. علت اصلی آن پائین بودن راندمان تولید داخلی می باشد. لذا باتوجه به این نکات ضرورت تحقیق در رابطه با عوامل تولید این محصول مشخص می گردد. تحقیق حاضر نیز در این راستا به تعیین عوامل مؤثر بر تولید چای و محاسبه بهره وری عوامل تولید می پردازد. برای رسیدن به این اهداف از آمار مقطعی سال ۱۳۷۳ که بوسیله پرسشنامه از چایکاران منطقه تهیه گشته. استفاده شده است. براین اساس تابع تولید برآورد گردید و بدنبال آن بهره وری هر یک از عوامل تولید محاسبه شدند. براساس نتایج بدست آمده ملاحظه گردید عوامل زیادی در تولید دخالت داشته که در این بین دو عامل کود و آب بیشترین اثر را در تولید داشته اند و بهره وری عوامل تولید پائین بوده است.