

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر محیط کشت بر تراکم سلولی و نرخ رشد ویژه Neochloris oleoabundans

## محل انتشار:

همایش ملی آبی پروری و اکوسیستم آبی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فرزانه مهرابی - دانشجوی دکتری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدعلی جعفرپور - دانشیار، عضو هیات علمی گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر اثر ترکیبات دو محیط کشت متفاوت BM و BBM بر میزان تراکم سلولی و نرخ رشد ویژه جلبک سبز Neochloris oleoabundans مورد بررسی قرار گرفت. جلبک فوق الذکر از دانشگاه نانت فرانسه تهیه شد. سپس در سه تیمار با سه تکرار برای هر کدام کشت داده شد. شمارش سلولی روزانه با سه تکرار به وسیله لام هماسیتومتر انجام شد و منحنی رشد جلبک با استفاده از نرم افزار اکسل ترسیم گردید. نرخ رشد ویژه (d-1) (پس از محاسبه، توسط آزمون آنالیز واریانس یک طرفه بین تیمارها مقایسه شد. نتایج به دست آمده از مطالعه حاضر نشان می دهد که بیشترین تراکم سلول ها (21×106) در محیط کشت BM و کمترین تراکم سلول ها (17×106) در محیط کشت BBM است که دارای اختلاف معنی دار آماری است  $P<0/05$

## کلمات کلیدی:

جلبک سبز، Neochloris oleoabundans، نرخ رشد ویژه، تراکم سلولی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/584156>

