

# رویش دانه



تهیه و تدوین  
پور عبدالله



## وسایل و مواد



بذر یا دانه گیاه (مانند عدس، گندم، جو، کلزا...)



پتری دیش ۵ عدد

سبد برای شستن دانه‌ها

آب مقطر

مطلوب هیپوکلریت سدیم (آب ژاول)

چنس

کاغذ صافی





شاهد  
بدون نمک

مولار 0/05

مولار 0/1

مولار 0/2

مولار 1



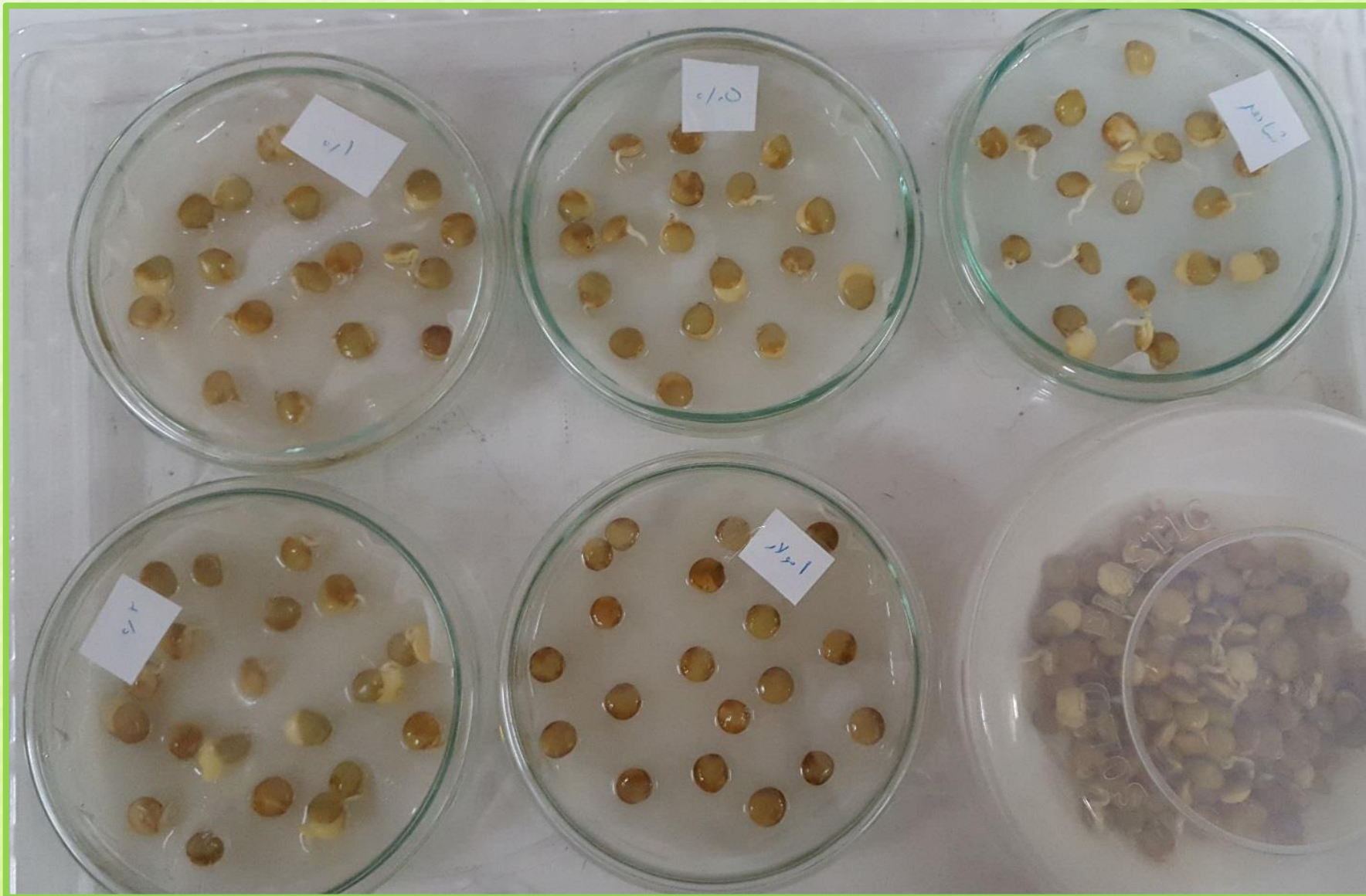
دانه‌های عدس ضد عفونی شده



چیدن دانه‌های عدس در پتری دیش



# بررسی رویش دانه در روز اول

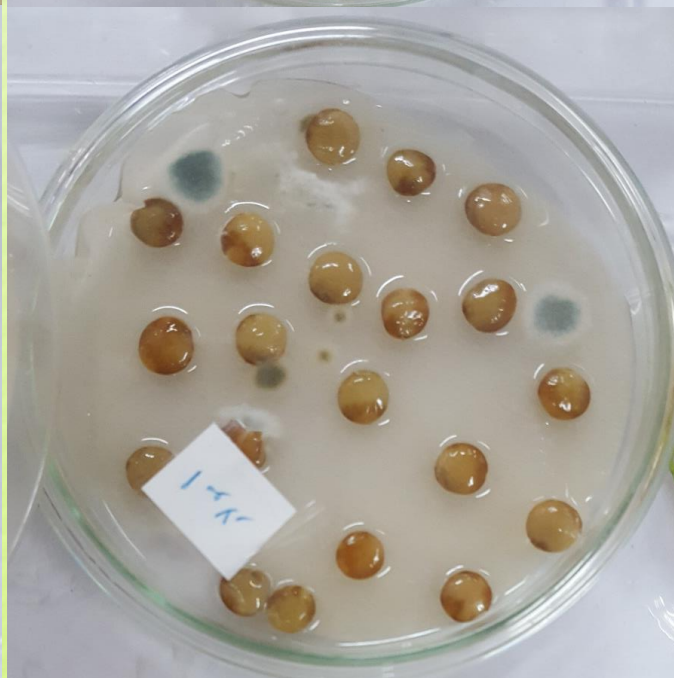
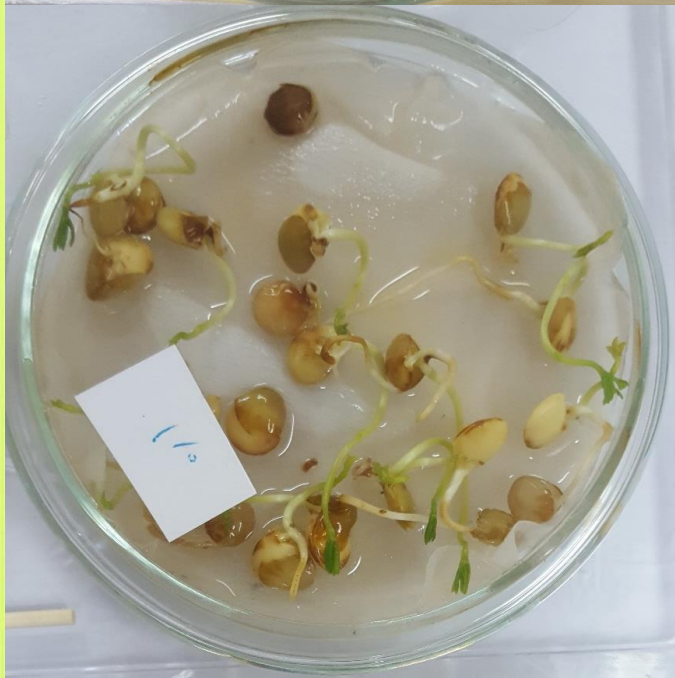






بررسی رویش دانه در روز دوم





بررسی رویش دانه در روز پنجم



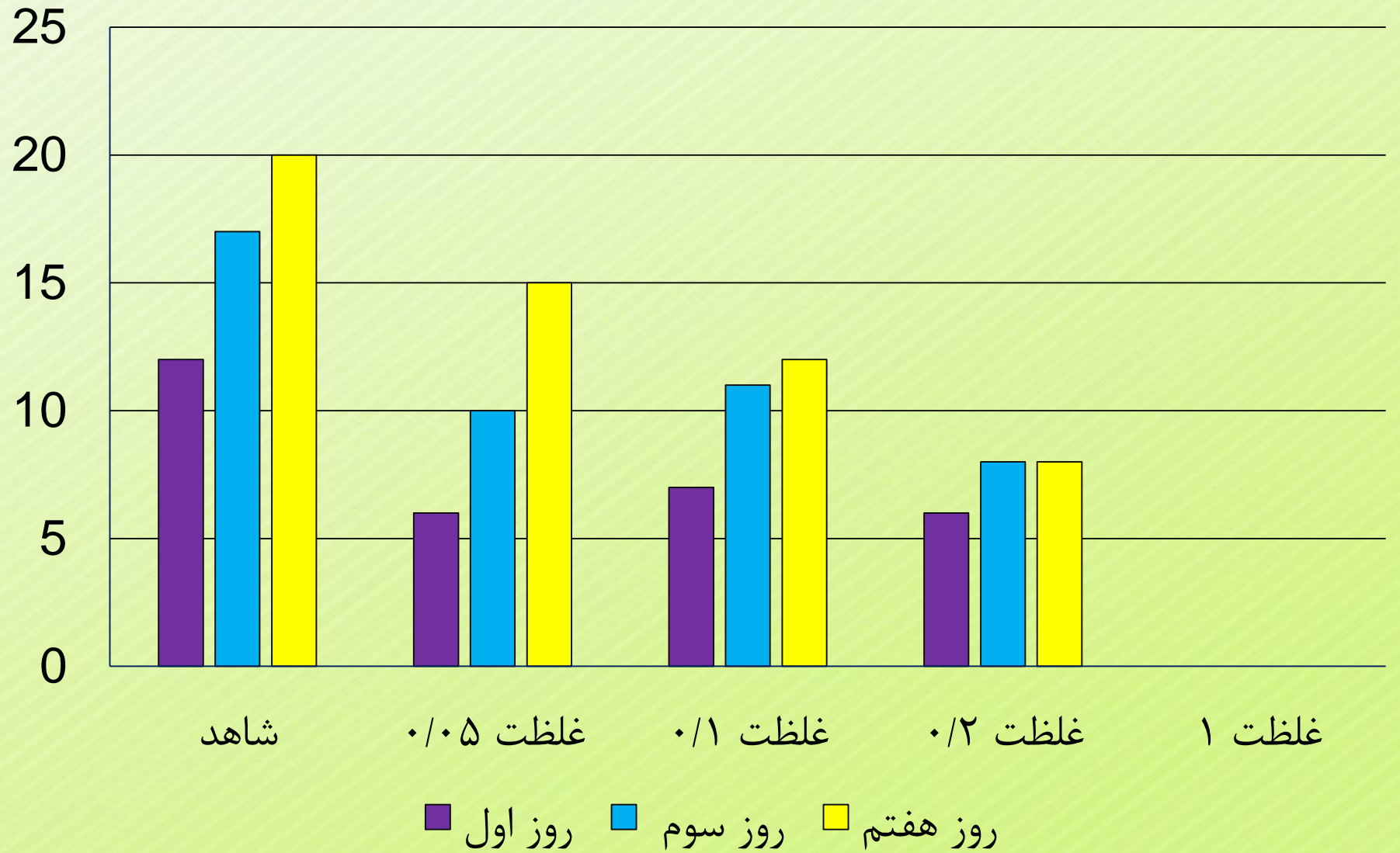


۱ مولار	۰/۲ مولار	۰/۱ مولار	۰/۰۵ مولار	شاهد	غلظت نمک جوانه زنی
♦	۶	۷	۶	۱۲	روز اول
♦	۸	۱۱	۱۰	۱۷	روز سوم
♦	۸	۱۲	۱۵	۲۰	روز هفتم





## میزان جوانه زنی





## نتیجه

با بالا رفتن غلظت نمک درصد بذره‌های جوانه‌زده کمتر می‌شود و تأثیر آن بر

نژادهای مختلف گندم و عدس ... متفاوت است.





حرف دانه نهان وجود توست

چون بازگویی

جوهر درون خود هویدا سازی

پس تعجیل نکن

پور عبدالله