

- basic model,  $y_n$ =cumulative cases;  $a=0.567$ ,  $b=0.859$ ,  $q=7$ ;  $\|y^*-y\|_{\text{train}}=916$ ;  $\|y^*-y\|_{\text{test}}=2902$
- NNAR(3,1,2)[7],  $\|y^*-y\|_{\text{train}}=197$ ,  $\|y^*-y\|_{\text{test}}=552$
- periodic model,  $y_n$ =cumulative cases;  $a=0.567$ ,  $b=0.859$ ,  $q=7$ ;  $\|y^*-y\|_{\text{train}}=1049$ ;  $\|y^*-y\|_{\text{test}}=2576$ ;  $c_1=0.04$ ,  $p_1=4$ ,  $n_1=4$ ,  $c_2=0.04$ ,  $p_2=5$ ,  $n_2=4$
- Ireland,  $y_n$ =cumulative cases, test set: from 13.01.2021 to 14.01.2021
- Ireland,  $y_n$ =cumulative cases, actual till 12.01.2021 to 16.02.2021

