

Events/(22.5 GeV)

**CMS Preliminary**

$L = 2.7 \text{ fb}^{-1}$  (13 TeV, 2015)

**Light Jets CR**

$\gamma$ +Jets

$\gamma\gamma$ +Jets

QCD

Graviton  $M_\chi = 300 \text{ GeV}$

Radion  $M_\chi = 600 \text{ GeV}$

Graviton  $M_\chi = 900 \text{ GeV}$

$\dagger$  Data ( $2.7 \text{ fb}^{-1}$ )

Stat. Uncertainty

VBF  $H(\gamma\gamma)$

VH( $\gamma\gamma$ )

ggH( $\gamma\gamma$ )

ttH( $\gamma\gamma$ )

$Z/\gamma^* + \text{Jets}$

Data/MC

$M_{\text{KinFit}}(b\bar{b}\gamma\gamma) \text{ (GeV)}$

