

Di-jet  $\chi$  ( $4200 < M_{jj} < 4800$ )

- CMS
- - □ Herwig 7.2.0 default
- - ▲ Pythia 8.226 default
- - ◆ Sherpa 2.1.1 default

0.22  
0.2  
0.18  
0.16  
0.14  
0.12  
0.1  
0.08  
0.06  
0.04  
0.02  
0

Rivet 3.1.0,  $\geq 5.5M$  events  
mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

CMS\_2017\_1151995

Ratio to CMS

2  
1  
0.5

2  
1  
0.5

0

5

10

15